

OUTILS COUPANTS



FRAISES MONOBLOC

Fraises CARBURE	4 à 11
Fraises HSSCO	12-15

FORETS

Forets CARBURE	
• cylindrique non revetu : SC 1600 - SL 1610.....	16 à 17
• autocentrant queue renforcée TIALN : SC 1630X 3XD - SL 1650X 5XD	18 à 19
• autocentrant queue renforcée avec arrosage TIALN :	20 à 26
SC 1730X 3XD TIALN - SL 1750X HA 5XD - SL 1750X HE (plat Whistle Notch) 5XD - SEL 1780X HA 8XD SEL 1712X 12XD - SEL 1715X 15XD - SEL 17200X HA - SEL 17250X HA - SEL 17300X HA	
Forets CARBURE fond plat	27
Forets CARBURE aléseur	27
Forets CARBURE alésoir pour fibre de carbone 117	28
Forets CARBURE pour KEVLAR 118	28
Forets à centrer HSS & CARBURE	28
Forets à pointer CO8 & CARBURE	29
Forets cylindriques HSS & HSSCO : SEC - SC - SL - SEL	30 à 39
Forets CM HSS	40-41

ALESOIRS

Alésoirs H7 cylindriques et cone morse HSSCO (ou HSSE)	42
Alésoirs 1/100 haute précision HSSCO (ou HSSE)	43
Alésoirs CARBURE H7	43

TARAUDS

Jeux tarauds à main M Métriques	44
Tarauds machine M Métriques	45-46
Tarauds à refouler M Métriques	47
Tarauds machine MF Métriques, pas fins.....	48-49
Tarauds machine UNC / UNF et jeux tarauds main UNC / UNF.....	50
Tarauds machine GAZ et jeux tarauds main gaz	51
Filières / porte filières / Tourne à gauche	52

FILETAGE

Fraises à fileter	53 à 55
Plaquettes de filetage et porte-outils	55

TOURNAGE FRAISAGE

Plaquettes amovibles pour ALUMINIUM	56
Plaquettes CBN	56
Plaquettes pour ACIER - INOX	56
Porte-outils tournage / fraisage	57-58
Plaquettes et porte-outils POKOLM	59-63

ABRASIFS APPLIQUÉS

Rouleaux - feuilles - bandes - disques	64-65
----------------------------------------------	-------

FRAISES LIMES ROTATIVES CARBURE

Micro Fraise CARBURE



2 dents

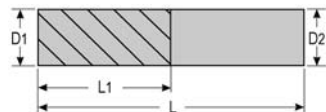
TIALN

VHM

2 Dents



SERIE COURTE



D1 h10	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
0,5	1	38	3	2	366225	11,10
0,6	1,2	38	3	2	366226	11,10
0,7	1,4	38	3	2	366227	11,10
0,8	1,6	38	3	2	366228	11,10
0,9	1,8	38	3	2	366229	11,10
1,0	2	38	3	2	366230	10,31
1,1	2	38	3	2	366231	10,31
1,2	2	38	3	2	366232	10,31
1,4	2	38	3	2	366233	10,31
1,5	2	38	3	2	366234	10,31
1,6	2	38	3	2	366235	9,51
1,7	3	38	3	2	366236	9,51
1,8	3	38	3	2	366237	9,51
1,9	3	38	3	2	366238	9,51
2,0	3	38	3	2	366239	9,51
2,5	3	38	3	2	366240	9,51
3,0	3	38	3	2	366241	9,51

Fraise CARBURE



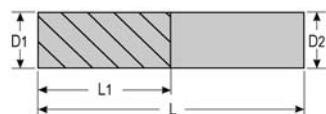
2 dents

VHM

2 Dents



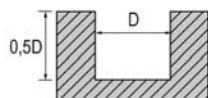
SERIE COURTE



ALU

D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
3	8	57	6	2	366063	13,78
4	11	57	6	2	366064	13,78
5	13	57	6	2	366065	13,78
6	13	57	6	2	366066	13,78
8	19	63	8	2	366068	19,78
10	22	72	10	2	366070	27,54
12	26	86	12	2	366072	44,21
14	26	83	14	2	366075	56,18
16	32	92	16	2	366076	72,92
18	32	92	18	2	366078	114,20
20	38	104	20	2	366080	106,72

MATIERE	ALUMINIUM			
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
3	10000	700	10000	900
4	10000	900	10000	1100
5	10000	1000	10000	1300
6	10000	1200	10000	1500
8	8000	1400	8000	1800
10	8000	1700	8000	2100
12	8000	2100	8000	2600
14	6000	1800	6000	2200
16	6000	1900	6000	2400
18	4000	1400	4000	1800
20	4000	1600	4000	1900





2 dents

TIALN

VHM

2 Dents

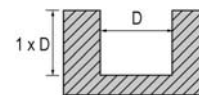


SERIE COURTE



D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht	D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
2	6	40	2	2	366200	8,62	6	16	50	6	2	366206	9,68
2,5	8	40	2,5	2	366201	8,62	6,5	16	60	6,5	2	366207	10,52
3	8	40	3	2	366202	8,62	8	20	60	8	2	366208	11,53
3,5	8	50	3,5	2	366203	8,62	10	22	70	10	2	366210	20,20
4	12	40	4	2	366204	8,62	12	22	70	12	2	366212	27,34
4,5	12	40	4,5	2	366209	8,91	14	22	83	14	2	366214	40,79
5	14	50	5	2	366205	8,91	16	25	75	16	2	366216	44,73
5,5	14	50	5,5	2	366211	9,31	18	26	92	18	2	366218	53,36
							20	32	100	20	2	366220	78,58

MATIERE	ACIER CARBONE ACIER ALLIÉS ACIER D'OUTILLAGE						INOX ALLIAGE TITANE		FONTE		ALLIAGE ALUMINIUM		CUIVRE LAITON MÉTAUX NON FERREUX	
	-HRc 20		HRc 20-30		HRc 30-40		Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
Durété	500-800 N/mm ²		800-1000 N/mm ²		1000-1300 N/mm ²									
Résistance	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
Ø 6	7427	594	6366	509	5305	424	4775	382	8488	1358	15915	2546	13263	2122
Ø 8	5570	557	4775	477	3979	398	3581	358	6366	1273	11937	2387	9947	1989
Ø 10	4456	535	3820	458	3183	382	2865	344	5093	1222	9549	2292	7958	1910
Ø 12	3714	520	3183	446	2653	371	2387	334	4244	1103	7958	2069	6631	1724
Ø 16	2785	446	2387	382	1989	318	1790	286	3183	955	5968	1790	4974	1492
Ø 20	2228	446	1910	382	1592	318	1432	286	2546	917	4775	1719	3979	1432



3 dents

TIALN

VHM

3 Dents

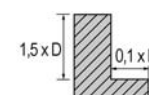
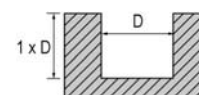


SERIE COURTE



D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht	D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
2	6	40	2	3	366300	8,62	6	16	50	6	3	366306	9,68
2,5	10	40	2,5	3	366301	8,62	6,5	16	60	6,5	3	366311	11,09
3	10	40	3	3	366302	8,62	8	20	60	8	3	366308	12,70
3,5	8	50	3,5	3	366303	8,62	10	22	70	10	3	366310	20,20
4	12	40	4	3	366304	8,62	12	22	70	12	3	366312	29,70
4,5	12	40	4,5	3	366307	8,91	14	25	75	14	3	366314	33,37
5	14	50	5	3	366305	8,91	16	25	75	16	3	366316	41,33
5,5	14	50	5,5	3	366309	9,31	18	32	100	18	3	366318	51,32
							20	32	100	20	3	366320	69,76

MATIERE	ACIER CARBONE ACIER ALLIÉS ACIER D'OUTILLAGE						INOX ALLIAGE TITANE		FONTE		ALLIAGE ALUMINIUM		CUIVRE LAITON MÉTAUX NON FERREUX	
	-HRc 20		HRc 20-30		HRc 30-40		Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
Durété	500-800 N/mm ²		800-1000 N/mm ²		1000-1300 N/mm ²									
Résistance	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
Ø 6	5942	713	5093	611	4244	510	3820	458	6790	1086	12732	2037	10610	1698
Ø 8	4456	669	3820	573	3183	478	2865	430	5093	1018	9550	1910	7958	1591
Ø 10	3565	642	3056	550	2546	458	2292	413	4074	978	7639	1834	6366	1528
Ø 12	2971	624	2546	534	2122	446	1910	401	3395	882	6366	1655	5305	1379
Ø 16	2228	534	1910	458	1591	382	1432	344	2546	764	4774	1432	3979	1194
Ø 20	1782	534	1528	458	1274	382	1146	344	2037	734	3820	1375	3183	1146



Fraise CARBURE 2 tailles



3 dents

TIALN

VHM

3 Dents



DIN 6535 HA



SERIE COURTE

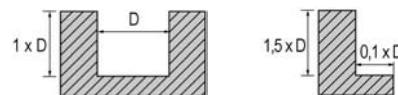


Cylindrique WELDON

D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht	Code	€ net ht
6	10	57	6	3	366866	14,68	366806	14,68
8	16	63	8	3	366868	21,23	366808	21,23
10	19	72	10	3	366870	28,35	366810	28,35
12	22	83	12	3	366872	40,85	366812	40,85
14	26	92	14	3			366814*	48,42
16	26	92	16	3	366876	68,21	366816	68,21
18	32	104	18	3			366818*	82,97
20	32	104	20	3	366880	106,45	366820	106,45

* Dans la limite des stocks disponibles

MATIERE	ACIER CARBONE ACIER ALLIÉS ACIER D'OUTILLAGE						ALLIAGE ALUMINIUM		CUIVRE LAITON MÉTAUX NON FERREUX	
	-HRc 30 -1000 N/mm ²		HRc 30-40 1000-1300 N/mm ²							
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
6	6366	764	5305	637	8488	2037	15915	3820	13263	3183
8	4775	716	3979	597	6366	1910	11937	3581	9947	2984
10	3820	688	3183	573	5093	1833	9549	3438	7958	2865
12	3183	668	2653	557	4244	1655	7958	3104	6631	2586
16	2387	573	1989	477	3183	1432	5968	2686	4974	2238
20	1910	573	1592	477	2546	1375	4775	2578	3979	2149



4 dents

TIALN

VHM

4 Dents



DIN 6535 HA

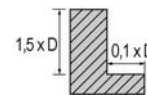


SERIE COURTE



D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht	D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
2	6	40	2	4	366400	9,00	6	13	57	6	4	366406	13,83
2,5	10	40	2,5	4	366401	9,00	6,5	16	60	6,5	4	366411	13,83
3	10	40	3	4	366402	9,00	8	19	63	8	4	366408	14,40
3,5	10	50	3,5	4	366403	9,00	10	22	72	10	4	366410	23,57
4	11	50	4	4	366404	9,00	12	26	83	12	4	366412	36,71
4,5	12	40	4,5	4	366407	9,50	14	32	92	14	4	366414	53,60
5	13	50	5	4	366405	9,68	16	32	92	16	4	366416	57,00
5,5	14	50	5,5	4	366409	13,25	18	38	100	18	4	366418	77,51
							20	38	100	20	4	366420	88,53

MATIERE	ACIER CARBONE ACIER ALLIÉS ACIER D'OUTILLAGE						INOX ALLIAGE TITANE		FONTE		ALLIAGE ALUMINIUM		CUIVRE LAITON MÉTAUX NON FERREUX	
	-HRc 20 500-800 N/mm ²		HRc 20-30 800-1000 N/mm ²		HRc30-40 1000-1300 N/mm ²									
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
6	7427	1188	6366	1019	5305	849	4775	764	8488	1358	15915	2546	13263	2122
8	5570	1114	4775	955	3979	796	3581	716	6366	1273	11937	2387	9947	1989
10	4456	1070	3820	917	3183	764	2865	688	5093	1222	9549	2292	7958	1910
12	3714	1040	3183	891	2653	743	2387	668	4244	1103	7958	2069	6631	1724
16	2785	891	2387	764	1989	637	1790	573	3183	955	5968	1790	4974	1492
20	2228	891	1910	764	1592	637	1432	573	2546	917	4775	1719	3979	1432



Fraise CARBURE 2 tailles



4 dents

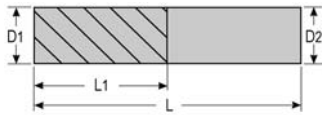
TIALN

VHM

4 Dents

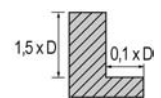


SERIE LONGUE



D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
6	20	60	6	4	366436	18,78
8	25	70	8	4	366438	23,24
10	30	90	10	4	366440	33,18
12	30	90	12	4	366442	44,14
16	50	110	16	4	366446	79,28
20	55	110	20	4	366450	114,85

MATIERE	ACIER CARBONE ACIER ALLIÉS ACIER D'OUTILLAGE						INOX ALLIAGE TITANE		FONTE		ALLIAGE ALUMINIUM		CUIVRE LAITON MÉTAUX NON FERREUX	
	-HRc 20		HRc 20-30		HRc30-40									
Dureté	500-800 N/mm ²		800-1000 N/mm ²		1000-1300 N/mm ²									
Résistance	500-800 N/mm ²		800-1000 N/mm ²		1000-1300 N/mm ²									
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
6	7427	951	6366	815	5305	679	4775	611	8488	1086	15915	2037	13263	1698
8	5570	891	4775	764	3979	637	3581	573	6366	1019	11937	1910	9947	1592
10	4456	856	3820	733	3183	611	2865	550	5093	978	9549	1833	7958	1528
12	3714	832	3183	713	2653	594	2387	535	4244	883	7958	1655	6631	1379
16	2785	731	2387	611	1989	509	1790	458	3183	764	5968	1132	4974	1194
20	2228	731	1910	611	1592	509	1432	458	2546	733	4775	1375	3979	1146



multidents

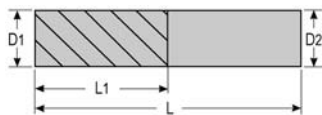
TIALN

VHM

6-8 Dents



SERIE COURTE



D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
6	13	57	6	6	366506	20,86
8	19	63	8	6	366508	18,94
10	22	72	10	6	366510	31,77
12	26	83	12	6	366512	51,84
16	32	92	16	6	366516	64,19
20	38	100	20	8	366520	98,94

MATIERE	ACIER NON ALLIÉ ACIER ALLIÉ						ACIER TRAITE	
	-HRc 30		HRc 30-40		HRc 50-60		HRc 60-65	
Dureté	-1000 N/mm ²		1000-1750 N/mm ²		1750-2080 N/mm ²		2080 N/mm ²	
Résistance	-1000 N/mm ²		1000-1750 N/mm ²		1750-2080 N/mm ²		2080 N/mm ²	
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
6	7427	2674	6366	2292	4775	1146	3714	891
8	5570	2674	4775	2292	3581	1074	2785	836
10	4456	2674	3820	2292	2865	1031	2228	802
12	3714	2451	3183	2101	2387	859	1857	668
16	2785	2005	2387	1719	1790	859	1393	668
20	2228	2674	1910	2292	1432	917	1114	713



Fraise CARBURE 2 tailles



multidentés

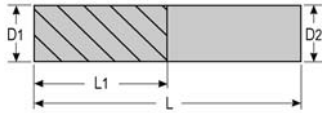
TIALN

VHM

6-8
Dents



SERIE LONGUE



D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
6	18	62	6	6	366546	21,50
8	22	68	8	6	366548	22,67
10	30	80	10	6	366550	41,48
12	36	93	12	6	366552	58,79
16	48	108	16	6	366556	94,68
20	60	126	20	8	366560	153,45

MATIERE	ACIER NON ALLIÉ ACIER ALLIÉ		ACIER ALLIÉ ACIER REFRACTAIRE		ACIER TRAITE		ACIER TRAITE	
	-HRc 30 -1000 N/mm ²		HRc 30-40 1000-1750 N/mm ²		HRc 50-60 1750-2080 N/mm ²		HRc 60-65 2080 N/mm ²	
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
6	2200	470	1670	350	1390	250	1110	200
8	1670	450	1250	330	1050	240	840	180
10	1330	440	1000	300	840	230	680	160
12	1110	400	840	270	690	210	560	150
16	840	330	630	230	530	170	400	130
20	570	280	500	200	420	150	320	120

3D
0,01D

3D
0,005D



multidentés

TIALN

VHM

6-8
Dents



SERIE EXTRA LONGUE



D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
6	26	70	6	6	366576	22,83
8	36	90	8	6	366578	29,13
10	46	100	10	6	366580	44,90
12	56	110	12	6	366582	55,86
16	66	130	16	6	366586	117,26
20	76	140	20	8	366590	156,91

MATIERE	ACIER NON ALLIÉ ACIER ALLIÉ		ACIER ALLIÉ ACIER REFRACTAIRE		ACIER TRAITE		ACIER TRAITE	
	-HRc 30 -1000 N/mm ²		HRc 30-40 1000-1750 N/mm ²		HRc 50-60 1750-2080 N/mm ²		HRc 60-65 2080 N/mm ²	
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
6	2200	400	1670	300	1390	210	1110	170
8	1670	380	1250	280	1050	200	840	150
10	1330	370	1000	260	840	190	680	140
12	1110	340	840	230	690	180	560	130
16	840	280	630	200	530	140	400	110
20	570	240	500	170	420	130	320	100

3D
0,01D

3D
0,005D

Fraise CARBURE 2 tailles



Hélice 35°/38°
4 dents

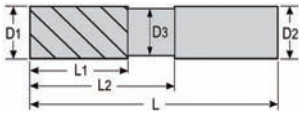
ALTiN

VHM

4 Dents



HAUTE PERFORMANCE SERIE COURTE



D1	D2 h6	D3	L2	L1	L	Z	Code	€ net ht	D1	D2 h6	D3	L2	L1	L	Z	Code	€ net ht
3	6	2,75	21	8	57	4	366100	16,85	14	14	13	36	26	83	4	366111	67,47
4	6	3,5	21	11	57	4	366101	17,07	16	16	15	44	32	92	4	366113	79,05
5	6	4,5	21	13	57	4	366102	17,07	18	18	17	-	32	92	4	366115	105,73
6	6	5,5	21	13	57	4	366103	17,13	20	20	19	54	38	104	4	366116	118,65
8	8	7,4	27	19	63	4	366105	20,13									
10	10	9,2	32	22	72	4	366107	33,10									
12	12	11,2	38	26	83	4	366109	43,33									

MATIERE	ACIER BAS CARBONE xc10 xc38 xc48	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ 12CD4	ACIER ALLIÉ 42CD4 - 40CMD8	ACIER INOXYDABLE 15-5ph 17-4ph	INOX 304-304L	INOX DUPLEX	FORTE FT	FORTE FGS	SUPERALLIAGE Fe INCOLOY	SUPERALLIAGE Fe STELLITE	SUPERALLIAGE NICKEL	ALLIAGE TITANE & TITANE
VC	210	180	160	72	110	70	135	125	105	70	30	55
ap	1 x D	1 x D	1 x D	1 x D	1 x D	1 x D	1 x D	1 x D	1 x D	1 x D	0,3 x D	1 x D
Ø	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.	Vitesse Avance min ⁻¹ mm/min.
3	22293 1355	19108 1162	16985 465	7643 294	11677 747	7431 285	14331 871	13270 807	11146 713	7431 285	3185 102	5839 187
4	16720 1231	14331 1055	12739 422	5732 275	8758 701	5573 268	10748 791	9952 732	8360 669	5573 268	2389 84	4379 168
5	13376 1370	11465 1174	10191 396	4586 367	7006 695	4459 357	8599 881	7962 815	6688 663	4459 357	1911 79	3503 168
6	11146 1605	9554 1376	8493 440	3822 367	5839 747	3715 357	7166 1032	6635 955	5573 713	3715 357	1592 87	2919 187
8	8360 1605	7166 1376	6369 495	2866 367	4379 841	2787 357	5374 1032	4976 955	4180 803	2787 357	1194 103	2189 210
10	6688 1305	5732 1119	5096 396	2293 330	3503 673	2229 321	4299 839	3981 777	3344 642	2229 321	955 83	1752 168
12	5573 1231	4777 1055	4246 385	1911 306	2919 607	1858 297	3583 791	3317 732	2787 580	1858 297	796 97	1460 187
14	4777 1070	4095 917	3640 341	1638 273	2502 561	1592 265	3071 688	2843 637	2389 535	1592 265	682 94	1251 168
16	4180 1043	3583 894	3185 312	1433 252	2189 511	1393 245	2687 671	2488 621	2090 488	1393 245	597 94	1095 158
18	3715 1046	3185 897	2831 294	1274 245	1946 467	1238 238	2389 673	2212 623	1858 446	1238 238	531 93	973 156
20	3344 1177	2866 1009	2548 334	1146 220	1752 420	1115 214	2150 757	1990 701	1672 401	1115 214	478 84	876 168



4 dents

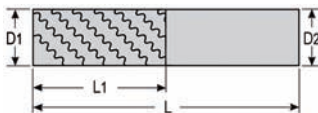
TIALN

VHM

4 Dents



SERIE COURTE

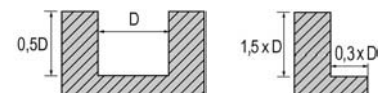


INOX

D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
4	11	57	6	4	366034•	19,07
5	13	57	6	4	366035•	19,07
6	13	57	6	4	366036•	19,07
8	19	63	8	4	366038•	29,22
10	22	72	10	4	366040•	42,40
12	26	83	12	4	366042•	59,84
16	32	92	16	4	366046•	101,63
20	38	104	20	4	366050•	159,33

• jusqu'à épuisement du stock

MATIERE	ACIER NON ALLIÉS				ALUMINIUM S12				CUIVRE LAITON METAUX NON FERREUX	
Dureté Résistance	< 600 N/mm ²		< 800 N/mm ²							
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
4	19900	1590	16000	1280	9500	760	16000	1280	19900	1590
5	16000	1920	13000	1560	7600	910	13000	1560	16000	1920
6	13000	2000	11000	1700	6300	1000	11000	1700	13000	2000
8	9900	1980	8000	1600	4700	940	8000	1600	9900	1980
10	8000	1900	6600	1580	3800	900	6600	1580	8000	1900
12	6600	1800	5500	1540	3100	860	5500	1540	6600	1800
16	4900	1560	4000	1280	2300	730	4000	1280	4900	1560
20	3900	1250	3300	1100	1900	600	3300	1100	3900	1250



Fraise CARBURE



3-4 dents

TIALN

VHM

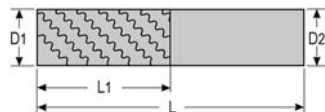
3-4
Dents



DIN
6535 HA



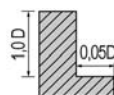
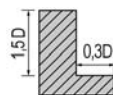
SERIE COURTE



Cylindrique WELDON

D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht	Code	€ net ht
6	16	57	6	3	366826	20,86	366606	20,86
8	16	63	8	3	366828	18,54	366608	18,54
10	22	72	10	4	366830	32,30	366610	32,30
12	26	83	12	4	366832	51,44	366612	51,44
16	32	92	16	4	366836	68,31	366616	68,31
20	38	100	20	4	366840	104,96	366620	104,96

MATIERE	ACIER NON ALLIÉ ACIER ALLIÉ FONTE GRISE	ACIER ALLIÉ ACIER REFRACTAIRE	INOX ACIER ALLIÉ	ACIER TRAITE	ACIER TRAITE					
Dureté	-HRc 30	HRc 30-38	HRc 38-45	HRc 45-55	HRc 55-65					
Résistance	-1000 N/mm ²	1000-1200 N/mm ²	1200-1400 N/mm ²	1400-2000 N/mm ²	2000 N/mm ²					
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
6	10610	1910	8488	1528	6366	1146	4244	509	3714	446
8	7958	1910	6366	1528	4775	1146	3183	477	2785	418
10	6366	1719	5093	1375	3820	1031	2546	458	2228	401
12	5305	1910	4244	1528	3183	1146	2122	509	1857	446
16	3979	1592	3183	1273	2387	955	1592	509	1393	446
20	3183	1528	2546	1222	1910	917	1273	458	1114	401



multidents

TIALN

VHM

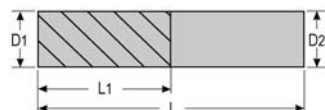
4-6
Dents



DIN
6535 HA



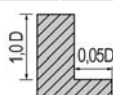
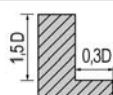
SERIE COURTE



Cylindrique WELDON

D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht	Code	€ net ht
4	11	57	4	4	366844	17,07	366704	17,06
5	13	57	5	4	366845	17,07	366705	17,06
6	16	57	6	4	366846	20,86	366706	20,86
8	16	69	8	4	366848	25,41	366708	25,41
10	22	72	10	4	366850	32,30	366710	32,30
12	28	83	12	4	366852	51,44	366712	51,44
16	32	92	16	5	366856	68,31	366716	68,31
20	38	100	20	6	366860	104,96	366720	104,96

MATIERE	ACIER NON ALLIÉ ACIER ALLIÉ FONTE GRISE	ACIER ALLIÉ ACIER REFRACTAIRE	INOX ACIER ALLIÉ	ACIER TRAITE	ACIER TRAITE					
Dureté	-HRc 30	HRc 30-38	HRc 38-45	HRc 45-55	HRc 55-65					
Résistance	-1000 N/mm ²	1000-1200 N/mm ²	1200-1400 N/mm ²	1400-2000 N/mm ²	2000 N/mm ²					
Ø	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.	Vitesse min ⁻¹	Avance mm/min.
6	10610	2228	8488	1783	6366	1337	4244	637	3714	557
8	7958	2865	6366	2292	4775	1719	3183	764	2785	668
10	6366	2546	5093	2037	3820	1528	2546	713	2228	624
12	5305	2546	4244	2037	3183	1528	2122	594	1857	520
16	3979	2387	3183	1910	2387	1432	1592	716	1393	627
20	3183	2674	2546	2139	1910	1604	1273	764	1114	668



Fraise CARBURE hémisphérique



2 dents

TIALN

VHM

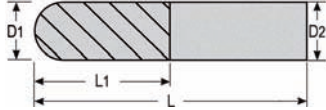
2
Dents



DIN
6535 HA

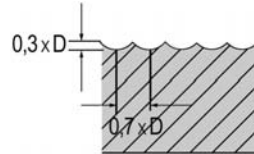
30°

SERIE COURTE



D1	L1	L	D2 h6	Z	Code	€ net ht
4	7	51	6	2	366004	9,62
5	7	51	6	2	366005	10,79
6	7	51	6	2	366006	10,58
8	9	59	8	2	366008	13,97
10	10	60	10	2	366010	20,20
12	14	71	12	2	366012	29,04
16	16	76	16	2	366016	47,92
20	20	82	20	2	366020	79,02

MATIERE	ACIER CARBONE		ACIER ALLIÉS		ACIER D'OUTILLAGE		FONTE		ALLIAGE ALUMINIUM	
	Dureté	Résistance	Vitesse	Avance	Vitesse	Avance	Vitesse	Avance	Vitesse	Avance
	-HRc 30	-1000 N/mm ²	HRc 30-40	1000-1300 N/mm ²						
Ø	min ⁻¹	mm/min.	min ⁻¹	mm/min.	min ⁻¹	mm/min.	min ⁻¹	mm/min.	min ⁻¹	mm/min.
6	6366	509	5305	424	8488	1592	15915	2546		
8	4775	477	3979	398	6366	1592	11937	2387		
10	3820	458	3183	382	5093	1592	9549	2292		
12	3183	446	2653	371	4244	1459	7958	2069		
16	2387	382	1989	318	3183	1293	5968	1790		
20	1910	382	1592	318	2546	1194	4775	1719		



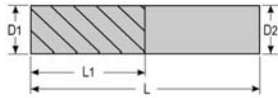
Fraise HSS CO8% à rainurer



2 dents

HSS CO8%	2 Dents		
-------------	------------	--	--

Coupe au centre



Série courte

D1 e8	L1	L	D2 h6	Z	M42		M42 + TIALN	
					Code	€ net ht	Code	€ net ht
1	2,5	47	6	2			115300	6,91
1,5	3	47	6	2			115301	6,55
2	4	48	6	2	111003	4,89	115302	5,71
2,5	5	49	6	2	111004	4,89	115303	5,88
3	5	49	6	2	111005	4,89	115304	5,71
3,5	6	50	6	2	111006	4,89	115305	5,71
4	7	51	6	2	111007	4,89	115306	5,71
4,5	7	51	6	2	111008	4,89	115307	5,71
5	8	52	6	2	111009	4,89	115308	5,71
5,5	8	52	6	2	111010	4,89	115309	5,71
6	8	52	6	2	111011	4,89	115310	5,71
6,5	10	60	10	2	111012	6,99	115311	9,74
7	10	60	10	2	111013	6,99	115312	8,13
7,5	10	60	10	2	111014	6,99	115313	9,74
8	11	61	10	2	111015	6,99	115314	8,13
8,5	11	61	10	2	111017	6,99	115315	9,74
9	11	61	10	2	111018	6,99	115316	8,13
9,5	11	61	10	2	111019	6,99	115317	9,74
10	13	63	10	2	111020	6,99	115318	8,13
11	13	70	12	2	111022	9,32	115319	13,08
12	16	73	12	2	111024	9,32	115320	10,86
13	16	73	12	2	111026	10,31	115321	14,34
14	16	73	12	2	111028	10,31	115322	14,45
15	16	73	12	2	111030	11,99	115323	16,34
16	19	79	16	2	111032	12,60	115324	17,41
17	19	79	16	2	111034	15,54	115325	21,04
18	19	79	16	2	111036	15,54	115326	21,38
19	19	79	16	2	111038	18,54	115327	25,62
20	22	88	20	2	111040	18,54	115328	27,30

Série longue

D1 e8	L1	L	D2 h6	Z	M42		M42 + X-TREME	
					Code	€ net ht	Code	€ net ht
3	8	56	6	2	111055	6,76	115345	7,75
4	11	63	6	2	111057	6,76	115346	7,75
5	13	68	6	2	111059	6,76	115347	7,75
6	13	68	6	2	111061	6,76	115348	7,75
7	16	80	10	2	111063	9,49	115349	12,24
8	19	88	10	2	111065	9,49	115350	12,24
9	19	88	10	2	111067	9,49	115351	13,25
10	22	95	10	2	111069	9,49	115352	13,25
12	26	110	12	2	111072	12,60	115354	16,36
14	26	110	12	2	111074	14,43	115356	20,12
16	32	123	16	2	111076	17,62	115358	23,31
18	32	123	16	2	111078	21,74	115360	27,43
20	38	141	20	2	111080	26,00	115362	31,69

Fraise HSS CO8% ravageuse 2 tailles



3-4 dents

HSS
CO8%

3-4
Dents



Coupe au centre
Denture ébauche - pas fin



Série courte

D1 js14	L1	L	D2 h6	Z	M42		M42 + TIALN	
					Code	€ net ht	Code	€ net ht
6	13	57	6	3	111400	14,43	118151	15,27
7	16	66	10	3			118152	16,23
8	19	69	10	3	111402	15,35	118153	16,23
9	19	69	10	3			118154	16,23
10	22	72	10	4	111404	15,35	118155	16,23
12	26	83	12	4	111406	17,05	118157	18,02
13	26	83	12	4			118158	26,59
14	26	83	12	4	111408	21,67	118159	26,88
15	26	83	12	4			118160	28,75
16	32	92	16	4	111410	24,32	118161	29,97
18	32	92	16	4	111411	25,52	118163	32,11
20	38	104	20	4	111412	29,42	118165	39,00

Fraise 90° HSS CO5%



3 dents

HSS
CO5%

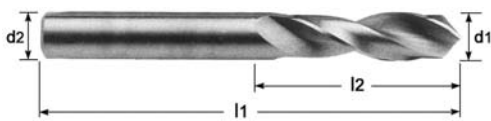
3
Dents



D1	Angle	L	D2 h8	Z	HSSE		TIALN	
					Code	€ net ht	Code	€ net ht
6,3	90°	44	5	3	011470	8,33	011480	14,40
8,3	90°	48	6	3	011471	9,11	011481	17,42
10,4	90°	50	6	3	011472	11,38	011482	19,69
12,4	90°	58	8	3	011473	12,88	011483	21,96
16,5	90°	62	8	3	011474	14,40	011484	31,82
20,5	90°	63	10	3	011475	18,94	011485	39,38
25	90°	67	10	3	011476	28,03	011486	50,76
31	90°	71	12	3	011477	40,13	011487	67,41

FORETS CARBURE SERIE COURTE

SERIE COURTE



d1=d2

CARBURE

1600

LG

d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht
1,00	1,0	26	6	261615	3,75
1,10	1,1	28	7	261716	3,73
1,20	1,2	30	8	261717	3,99
1,30	1,3	30	8	261718	3,99
1,40	1,4	32	9	261719	3,99
1,50	1,5	32	9	261720	3,99
1,60	1,6	34	10	261632	4,10
1,70	1,7	34	10	261633	4,10
1,80	1,8	36	11	261634	4,10
1,90	1,9	36	11	261635	4,10
2,00	2,0	38	12	261636	3,62
2,10	2,1	38	12	261637	3,91
2,20	2,2	40	13	261638	3,91
2,30	2,3	40	13	261639	3,91
2,40	2,4	43	14	261640	3,91
2,50	2,5	43	14	261641	3,91
2,60	2,6	43	14	261642	3,91
2,70	2,7	46	16	261643	5,28
2,80	2,8	46	16	261644	5,38
2,90	2,9	46	16	261645	5,38
3,00	3,0	46	16	261646	5,28
3,10	3,1	49	18	261647	5,38
3,20	3,2	49	18	261648	5,38
3,30	3,3	49	18	261649	5,38
3,40	3,4	52	20	261650	5,99
3,50	3,5	52	20	261651	5,99
3,60	3,6	52	20	261652	6,64
3,70	3,7	52	20	261653	6,64
3,80	3,8	52	20	261654	6,90
3,90	3,9	55	22	261655	6,90
4,00	4,0	55	22	261656	6,90
4,10	4,1	55	22	261657	7,53
4,20	4,2	55	22	261658	7,53
4,30	4,3	58	24	261659	7,90
4,40	4,4	58	24	261660	7,90
4,50	4,5	58	24	261661	7,90
4,60	4,6	58	24	261662	7,90
4,70	4,7	58	24	261663	8,40
4,80	4,8	62	26	261664	8,40
4,90	4,9	62	26	261665	8,40
5,00	5,0	62	26	261666	8,40
5,10	5,1	62	26	261667	11,16
5,20	5,2	62	26	261668	11,16
5,30	5,3	62	26	261669	12,18
5,40	5,4	66	28	261670	12,18
5,50	5,5	66	28	261671	11,16
5,60	5,6	66	28	261672	12,89
5,70	5,7	66	28	261673	12,89

CARBURE

1600

LG

d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht
5,80	5,8	66	28	261674	11,71
5,90	5,9	66	28	261675	12,89
6,00	6,0	66	28	261676	11,71
6,10	6,1	70	31	261677	14,41
6,20	6,2	70	31	261678	14,41
6,30	6,3	70	31	261679	14,41
6,40	6,4	70	31	261680	14,41
6,50	6,5	70	31	261681	14,41
6,60	6,6	70	31	261920	17,40
6,70	6,7	70	31	261921	17,40
6,80	6,8	74	34	261682	17,40
6,90	6,9	74	34	261922	17,40
7,00	7,0	74	34	261683	16,80
7,10	7,1	74	34	261923	20,45
7,20	7,2	74	34	261924	20,45
7,30	7,3	74	34	261925	20,45
7,40	7,4	74	34	261926	20,45
7,50	7,5	74	34	261684	20,45
7,60	7,6	79	37	261927	23,76
7,70	7,7	79	37	261928	23,76
7,80	7,8	79	37	261685	25,07
7,90	7,9	79	37	261929	23,76
8,00	8,0	79	37	261686	22,81
8,10	8,1	79	37	261930	28,82
8,20	8,2	79	37	261931	28,82
8,30	8,3	79	37	261932	28,82
8,40	8,4	79	37	261933	28,82
8,50	8,5	79	37	261687	28,82
8,60	8,6	84	40	261934	30,61
8,70	8,7	84	40	261935	30,61
8,80	8,8	84	40	261936	30,61
8,90	8,9	84	40	261937	30,61
9,00	9,0	84	40	261688	29,48
9,10	9,1	84	40	261938	29,48
9,20	9,2	84	40	261939	29,48
9,30	9,3	84	40	261940	29,48
9,40	9,4	84	40	261941	29,48
9,50	9,5	84	40	261689	32,45
9,60	9,6	89	43	261942	32,45
9,70	9,7	89	43	261943	32,45
9,80	9,8	89	43	261690	32,45
9,90	9,9	89	43	261944	32,45
10,00	10,0	89	43	261691	40,95
10,20	10,2	89	43	261692	41,74
10,50	10,5	89	43	261693	49,30
11,00	11,0	95	47	261695	52,76
11,50	11,5	95	47	261697	56,23
12,00	12,0	102	51	261699	56,23

CARBURE

1600

LG

d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht
12,50	12,5	102	51	261700	76,44
13,00	13,0	102	51	261701	84,26

FORETS CARBURE SERIE COURTE 1630X

SERIE COURTE

Autocentrant - queue renforcée



3 x D

☆ prix sur demande

CARBURE

1630X

LG

CARBURE

1630X

LG

CARBURE

1630X

LG

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
1,00	45	7	4	270880	☆
1,10	45	7	4	270881	☆
1,70	55	14	4	270882	☆
2,40	55	20	4	270883	☆
3,00	62	20	6	270765	19,22
3,10	62	20	6	270766	19,22
3,20	62	20	6	270767	19,22
3,25	62	20	6	270887	19,22
3,30	62	20	6	270768	19,22
3,40	62	20	6	270769	19,22
3,50	62	20	6	270770	19,22
3,60	62	20	6	270771	19,22
3,70	62	20	6	270772	19,22
3,80	66	24	6	270773	19,22
3,90	66	24	6	270774	19,22
4,00	66	24	6	270775	19,22
4,10	66	24	6	270776	19,22
4,20	66	24	6	270777	19,22
4,30	66	24	6	270778	19,22
4,40	66	24	6	270779	19,22
4,50	66	24	6	270780	19,22
4,60	66	24	6	270781	19,22
4,65	66	24	6	270888	19,22
4,70	66	24	6	270782	19,22
4,80	66	28	6	270783	19,22
4,90	66	28	6	270784	19,22
5,00	66	28	6	270785	19,22
5,10	66	28	6	270786	19,22
5,20	66	28	6	270787	19,22
5,30	66	28	6	270788	19,22
5,40	66	28	6	270789	19,22
5,50	66	28	6	270790	19,22
5,55	66	28	6	270889	19,22
5,60	66	28	6	270791	19,22
5,70	66	28	6	270792	19,22
5,80	66	28	6	270793	19,22
5,90	66	28	6	270794	19,22
6,00	66	28	6	270795	19,22
6,10	79	34	8	270796	25,57
6,20	79	34	8	270797	25,57
6,30	79	34	8	270798	25,57
6,40	79	34	8	270799	25,57
6,50	79	34	8	270800	25,57
6,60	79	34	8	270801	25,57
6,70	79	34	8	270802	25,57
6,80	79	34	8	270803	25,57
6,90	79	34	8	270804	25,57
7,00	79	41	8	270805	25,57

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
7,10	79	41	8	270806	25,57
7,20	79	41	8	270807	25,57
7,30	79	41	8	270808	25,57
7,40	79	41	8	270809	25,57
7,50	79	41	8	270810	25,57
7,60	79	41	8	270811	25,57
7,70	79	41	8	270812	25,57
7,80	79	41	8	270813	25,57
7,90	79	41	8	270814	25,57
8,00	79	41	8	270815	25,57
8,10	89	47	10	270816	32,64
8,20	89	47	10	270817	32,64
8,30	89	47	10	270818	32,64
8,40	89	47	10	270819	32,64
8,50	89	47	10	270820	32,64
8,60	89	47	10	270821	32,64
8,70	89	47	10	270822	32,64
8,80	89	47	10	270823	32,64
8,90	89	47	10	270824	32,64
9,00	89	47	10	270825	32,64
9,10	89	47	10	270826	32,64
9,20	89	47	10	270827	32,64
9,30	89	47	10	270828	32,64
9,40	89	47	10	270829	32,64
9,50	89	47	10	270830	32,64
9,60	89	47	10	270831	32,64
9,70	89	47	10	270832	32,64
9,80	89	47	10	270833	32,64
9,90	89	47	10	270834	32,64
10,00	89	47	10	270835	32,64
10,10	102	55	12	270836	☆
10,20	102	55	12	270837	43,92
10,30	102	55	12	270838	☆
10,40	102	55	12	270839	☆
10,50	102	55	12	270840	43,92
10,60	102	55	12	270841	☆
10,70	102	55	12	270842	☆
10,80	102	55	12	270843	43,92
10,90	102	55	12	270844	☆
11,00	102	55	12	270845	43,92
11,10	102	55	12	270846	☆
11,20	102	55	12	270847	43,92
11,30	102	55	12	270848	☆
11,40	102	55	12	270849	☆
11,50	102	55	12	270850	43,92
11,60	102	55	12	270851	☆
11,70	102	55	12	270852	☆
11,80	102	55	12	270853	43,92

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
11,90	102	55	12	270854	☆
12,00	102	55	12	270855	43,92
12,30	107	60	14	270856	☆
12,50	107	60	14	270857	62,43
12,80	107	60	14	270858	62,43
13,00	107	60	14	270859	62,43
13,50	107	60	14	270860	62,43
13,80	107	60	14	270861	62,43
14,00	107	60	14	270862	62,43
14,20	115	65	16	270866	78,56
14,50	115	65	16	270863	78,56
14,80	115	65	16	270864	78,56
15,00	115	65	16	270865	78,56
15,50	115	65	16	270866	78,56
15,80	115	65	16	270867	78,56
16,00	115	65	16	270868	78,56
16,50	123	73	18	270869	116,28
16,80	123	73	18	270870	☆
17,00	123	73	18	270871	116,28
17,50	123	73	18	270872	116,28
17,80	123	73	18	270873	☆
18,00	123	73	18	270874	116,28
18,50	131	79	20	270875	136,77
19,00	131	79	20	270876	136,77
19,50	131	79	20	270877	136,77
19,80	131	79	20	270878	☆
20,00	131	79	20	270879	136,77

FORETS CARBURE SERIE LONGUE 1650X

SERIE LONGUE
Autocentrant - queue renforcée



5 x D

☆ prix sur demande

CARBURE
1650X
L G

CARBURE
1650X
L G

CARBURE
1650X
L G

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
0,50	50	10	3	271116	22,47
0,60	50	10	3	271117	22,47
0,70	50	10	3	271118	22,47
0,80	50	10	3	271119	22,47
0,90	50	10	3	271120	22,47
1,00	55	10	3	271121	22,91
1,10	55	12	3	271122	22,20
1,20	55	12	3	271123	22,20
1,30	55	12	3	271124	22,20
1,40	55	12	3	271125	22,20
1,50	55	12	3	271126	22,20
1,60	55	13	3	271127	22,83
1,70	55	13	3	271128	22,83
1,80	55	13	3	271129	22,83
1,90	55	13	3	271130	22,83
2,00	57	13	3	271131	22,83
2,10	57	16	3	271132	22,83
2,20	57	16	3	271133	22,83
2,30	57	16	3	271134	22,83
2,40	57	16	3	271135	22,83
2,50	57	16	3	271136	22,83
2,60	57	18,5	3	271137	21,71
2,70	57	18,5	3	271138	21,71
2,80	57	18,5	3	271139	21,71
2,90	57	18,5	3	271140	21,71
3,00	66	28	6	271001	22,24
3,10	66	28	6	271002	22,24
3,20	66	28	6	271003	22,24
3,30	66	28	6	271004	22,24
3,40	66	28	6	271005	22,24
3,50	66	28	6	271006	22,24
3,60	66	28	6	271007	22,24
3,70	66	28	6	271008	22,24
3,80	74	36	6	271009	24,17
3,90	74	36	6	271010	24,17
4,00	74	36	6	271011	26,36
4,10	74	36	6	271012	26,36
4,20	74	36	6	271013	26,36
4,30	74	36	6	271014	26,36
4,40	74	36	6	271015	26,36
4,50	74	36	6	271016	26,36
4,60	74	36	6	271017	26,36
4,65	74	36	6	271141	26,36
4,70	74	36	6	271018	26,36
4,80	82	44	6	271019	26,36
4,90	82	44	6	271020	26,36
5,00	82	44	6	271021	26,42
5,10	82	44	6	271022	27,17

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
5,20	82	44	6	271023	27,17
5,30	82	44	6	271024	27,17
5,40	82	44	6	271025	27,17
5,50	82	44	6	271026	27,17
5,55	82	44	6	271142	27,17
5,60	82	44	6	271027	27,17
5,70	82	44	6	271028	28,62
5,80	82	44	6	271029	28,62
5,90	82	44	6	271030	28,62
6,00	82	44	6	271031	29,34
6,10	91	53	8	271032	29,46
6,20	91	53	8	271033	29,46
6,30	91	53	8	271034	29,46
6,40	91	53	8	271035	29,46
6,50	91	53	8	271036	29,46
6,60	91	53	8	271037	29,46
6,70	91	53	8	271038	29,46
6,80	91	53	8	271039	29,46
6,90	91	53	8	271040	29,46
7,00	91	53	8	271041	29,46
7,10	91	53	8	271042	29,46
7,20	91	53	8	271043	29,46
7,30	91	53	8	271044	29,46
7,40	91	53	8	271045	29,46
7,50	91	53	8	271046	29,46
7,60	91	53	8	271047	29,46
7,70	91	53	8	271048	29,46
7,80	91	53	8	271049	29,46
7,90	91	53	8	271050	29,46
8,00	91	53	8	271051	29,46
8,10	103	61	10	271052	36,62
8,20	103	61	10	271053	36,62
8,30	103	61	10	271054	36,62
8,40	103	61	10	271055	36,62
8,50	103	61	10	271056	36,62
8,60	103	61	10	271057	36,62
8,70	103	61	10	271058	36,62
8,80	103	61	10	271059	36,62
8,90	103	61	10	271060	36,62
9,00	103	61	10	271061	36,62
9,10	103	61	10	271062	36,62
9,20	103	61	10	271063	36,62
9,30	103	61	10	271064	36,62
9,40	103	61	10	271065	36,62
9,50	103	61	10	271066	36,62
9,60	103	61	10	271067	36,62
9,70	103	61	10	271068	36,62
9,80	103	61	10	271069	36,62

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
9,90	103	61	10	271070	36,62
10,00	103	61	10	271071	36,62
10,10	118	71	12	271072	☆
10,20	118	71	12	271073	59,06
10,30	118	71	12	271074	☆
10,40	118	71	12	271075	☆
10,50	118	71	12	271076	59,06
10,60	118	71	12	271077	☆
10,70	118	71	12	271078	☆
10,80	118	71	12	271079	59,06
10,90	118	71	12	271080	☆
11,00	118	71	12	271081	59,06
11,10	118	71	12	271082	☆
11,20	118	71	12	271083	59,06
11,30	118	71	12	271084	☆
11,40	118	71	12	271085	☆
11,50	118	71	12	271086	59,06
11,60	118	71	12	271087	☆
11,70	118	71	12	271088	☆
11,80	118	71	12	271089	59,06
11,90	118	71	12	271090	☆
12,00	118	71	12	271091	59,06
12,20	124	77	14	271143	73,88
12,30	124	77	14	271092	☆
12,50	124	77	14	271093	73,88
12,80	124	77	14	271094	73,88
13,00	124	77	14	271095	73,88
13,50	124	77	14	271096	73,88
13,80	124	77	14	271097	73,88
14,00	124	77	14	271098	73,88
14,50	133	83	16	271099	98,02
14,80	133	83	16	271100	98,02
15,00	133	83	16	271101	98,02
15,50	133	83	16	271102	98,02
15,80	133	83	16	271103	98,02
16,00	133	83	16	271104	98,02
16,50	143	93	18	271105	136,90
16,80	143	93	18	271106	136,90
17,00	143	93	18	271107	136,90
17,50	143	93	18	271108	136,90
17,80	143	93	18	271109	☆
18,00	143	93	18	271110	136,90
18,50	153	101	20	271111	161,20
19,00	153	101	20	271112	161,20
19,50	153	101	20	271113	161,20
19,80	153	101	20	271114	161,20
20,00	153	101	20	271115	161,20

FORETS CARBURE SERIE COURTE 1730X

SERIE COURTE
Autocentrant - queue renforcée



3 x D Avec arrosage

☆ prix sur demande

CARBURE
1730X
LG

CARBURE
1730X
LG

CARBURE
1730X
LG

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
3,00	62	20	6	270430	26,12
3,10	62	20	6	270431	26,12
3,20	62	20	6	270432	26,12
3,25	62	20	6	270546	26,12
3,30	62	20	6	270433	26,12
3,40	62	20	6	270434	26,12
3,50	62	20	6	270435	26,12
3,60	62	20	6	270436	26,84
3,70	62	20	6	270437	26,84
3,80	66	24	6	270438	27,24
3,90	66	24	6	270439	27,99
4,00	66	24	6	270440	27,99
4,10	66	24	6	270441	27,99
4,20	66	24	6	270442	27,99
4,30	66	24	6	270443	27,99
4,40	66	24	6	270444	27,99
4,50	66	24	6	270445	27,99
4,60	66	24	6	270446	27,99
4,65	66	24	6	270547	27,99
4,70	66	24	6	270447	27,99
4,80	66	28	6	270448	27,99
4,90	66	28	6	270449	27,99
5,00	66	28	6	270450	27,24
5,10	66	28	6	270451	27,24
5,20	66	28	6	270452	27,24
5,30	66	28	6	270453	27,24
5,40	66	28	6	270454	27,24
5,50	66	28	6	270455	27,24
5,55	66	28	6	270548	27,24
5,60	66	28	6	270456	27,24
5,70	66	28	6	270457	27,24
5,80	66	28	6	270458	27,24
5,90	66	28	6	270459	27,24
6,00	66	28	6	270460	27,99
6,10	79	34	8	270461	38,39
6,20	79	34	8	270462	38,39
6,30	79	34	8	270463	38,39
6,40	79	34	8	270464	38,39
6,50	79	34	8	270465	39,10
6,60	79	34	8	270466	39,10
6,70	79	34	8	270467	39,10
6,80	79	34	8	270468	39,10
6,90	79	34	8	270469	39,10
7,00	79	34	8	270470	39,86
7,10	79	41	8	270471	39,86
7,20	79	41	8	270472	39,86
7,30	79	41	8	270473	39,86
7,40	79	41	8	270474	40,57

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
7,50	79	41	8	270475	40,57
7,60	79	41	8	270476	40,57
7,70	79	41	8	270477	40,57
7,80	79	41	8	270478	40,57
7,90	79	41	8	270479	40,57
8,00	79	41	8	270480	41,29
8,10	89	47	10	270481	53,78
8,20	89	47	10	270482	53,78
8,30	89	47	10	270483	53,78
8,40	89	47	10	270484	53,78
8,50	89	47	10	270485	53,78
8,60	89	47	10	270486	53,78
8,70	89	47	10	270487	53,78
8,80	89	47	10	270488	53,78
8,90	89	47	10	270489	53,78
9,00	89	47	10	270490	53,78
9,10	89	47	10	270491	53,78
9,20	89	47	10	270492	53,78
9,30	89	47	10	270493	53,78
9,40	89	47	10	270494	53,78
9,50	89	47	10	270495	53,78
9,60	89	47	10	270496	53,78
9,70	89	47	10	270497	53,78
9,80	89	47	10	270498	53,78
9,90	89	47	10	270499	53,78
10,00	89	47	10	270500	53,78
10,10	102	55	12	270501	☆
10,20	102	55	12	270502	67,60
10,30	102	55	12	270503	☆
10,40	102	55	12	270504	☆
10,50	102	55	12	270505	67,60
10,60	102	55	12	270506	☆
10,70	102	55	12	270507	☆
10,80	102	55	12	270508	67,60
10,90	102	55	12	270509	☆
11,00	102	55	12	270510	67,60
11,10	102	55	12	270511	67,60
11,20	102	55	12	270512	67,60
11,30	102	55	12	270513	☆
11,40	102	55	12	270514	☆
11,50	102	55	12	270515	67,60
11,60	102	55	12	270516	☆
11,70	102	55	12	270517	67,60
11,80	102	55	12	270518	67,60
11,90	102	55	12	270519	☆
12,00	102	55	12	270520	67,60
12,30	107	60	14	270537	☆
12,50	107	60	14	270521	84,65

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
12,80	107	60	14	270538	84,65
13,00	107	60	14	270522	84,65
13,50	107	60	14	270523	84,65
13,80	107	60	14	270539	84,65
14,00	107	60	14	270524	84,65
14,20	115	65	16	270540	137,87
14,50	115	65	16	270525	137,87
14,80	115	65	16	270541	137,87
15,00	115	65	16	270526	137,87
15,50	115	65	16	270527	137,87
15,80	115	65	16	270542	137,87
16,00	115	65	16	270528	137,87
16,50	123	73	18	270529	173,18
16,80	123	73	18	270543	☆
17,00	123	73	18	270530	173,18
17,50	123	73	18	270531	173,18
17,80	123	73	18	270544	☆
18,00	123	73	18	270532	173,18
18,50	131	79	20	270533	207,76
19,00	131	79	20	270534	207,76
19,50	131	79	20	270535	207,76
19,80	131	79	20	270545	☆
20,00	131	79	20	270536	207,76

FORETS CARBURE SERIE LONGUE 1750X HA

SERIE LONGUE

Autocentrant - queue renforcée



5 x D Avec arrosage

☆ prix sur demande

CARBURE
1750X HA
LG

CARBURE
1750X HA
LG

CARBURE
1750X HA
LG

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
1,00	55	10	3	270955	30,03
1,10	55	12	3	270956	30,03
1,20	55	12	3	270957	30,03
1,30	55	12	3	270958	30,03
1,40	55	12	3	270959	30,03
1,50	55	12	3	270960	30,03
1,60	55	16	3	270961	30,03
1,70	55	16	3	270962	30,03
1,80	55	16	3	270963	30,03
1,90	55	16	3	270964	30,03
2,00	57	16	3	270965	29,51
2,10	57	21	3	270966	29,51
2,20	57	21	3	270967	29,51
2,30	57	21	3	270968	29,51
2,40	57	21	3	270969	29,51
2,50	57	21	3	270970	29,42
2,60	57	21	3	270971	29,42
2,70	57	21	3	270972	29,42
2,80	57	21	3	270973	29,42
2,90	57	21	3	270974	29,42
3,00	66	28	6	270550	27,13
3,10	66	28	6	270551	27,13
3,20	66	28	6	270552	27,13
3,25	66	28	6	270668	27,13
3,30	66	28	6	270553	27,13
3,40	66	28	6	270554	27,13
3,50	66	28	6	270555	27,13
3,60	66	28	6	270556	27,87
3,70	66	28	6	270557	27,87
3,80	74	36	6	270558	29,38
3,90	74	36	6	270559	29,38
4,00	74	36	6	270560	30,09
4,10	74	36	6	270561	31,54
4,20	74	36	6	270562	31,54
4,30	74	36	6	270563	31,54
4,40	74	36	6	270564	31,54
4,50	74	36	6	270565	32,30
4,60	74	36	6	270566	35,20
4,65	74	36	6	270669	35,20
4,70	74	36	6	270567	35,20
4,80	82	44	6	270568	35,20
4,90	82	44	6	270569	35,20
5,00	82	44	6	270570	32,87
5,10	82	44	6	270571	32,87
5,20	82	44	6	270572	32,87
5,30	82	44	6	270573	32,87
5,40	82	44	6	270574	32,87
5,50	82	44	6	270575	32,87

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
5,55	82	44	6	270975	32,87
5,60	82	44	6	270576	32,87
5,65	82	44	6	270976	32,87
5,70	82	44	6	270577	32,87
5,80	82	44	6	270578	32,87
5,90	82	44	6	270579	34,31
6,00	82	44	6	270580	35,03
6,10	91	53	8	270581	42,98
6,20	91	53	8	270582	42,98
6,30	91	53	8	270583	42,98
6,40	91	53	8	270584	42,98
6,50	91	53	8	270585	42,98
6,60	91	53	8	270586	42,98
6,70	91	53	8	270587	42,98
6,80	91	53	8	270588	42,98
6,90	91	53	8	270589	42,98
7,00	91	53	8	270590	42,98
7,10	91	53	8	270591	42,98
7,20	91	53	8	270592	42,98
7,30	91	53	8	270593	42,98
7,40	91	53	8	270594	42,98
7,50	91	53	8	270595	42,98
7,60	91	53	8	270596	42,98
7,70	91	53	8	270597	42,98
7,80	91	53	8	270598	42,98
7,90	91	53	8	270599	42,98
8,00	91	53	8	270600	42,98
8,10	103	61	10	270601	54,58
8,20	103	61	10	270602	54,58
8,30	103	61	10	270603	54,58
8,40	103	61	10	270604	54,58
8,50	103	61	10	270605	54,58
8,60	103	61	10	270606	54,58
8,70	103	61	10	270607	54,58
8,80	103	61	10	270608	54,58
8,90	103	61	10	270609	54,58
9,00	103	61	10	270610	54,58
9,10	103	61	10	270611	54,58
9,20	103	61	10	270612	54,58
9,30	103	61	10	270613	54,58
9,40	103	61	10	270614	54,58
9,50	103	61	10	270615	54,58
9,60	103	61	10	270616	54,58
9,70	103	61	10	270617	54,58
9,80	103	61	10	270618	54,58
9,90	103	61	10	270619	54,58
10,00	103	61	10	270620	54,58
10,10	118	71	12	270621	☆

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
10,20	118	71	12	270622	89,74
10,30	118	71	12	270623	☆
10,40	118	71	12	270624	☆
10,50	118	71	12	270625	89,74
10,60	118	71	12	270626	☆
10,70	118	71	12	270627	☆
10,80	118	71	12	270628	89,74
10,90	118	71	12	270629	☆
11,00	118	71	12	270630	89,74
11,10	118	71	12	270631	☆
11,20	118	71	12	270632	89,74
11,30	118	71	12	270633	☆
11,40	118	71	12	270634	☆
11,50	118	71	12	270635	89,74
11,60	118	71	12	270636	☆
11,70	118	71	12	270637	☆
11,80	118	71	12	270638	89,74
11,90	118	71	12	270639	☆
12,00	118	71	12	270640	89,74
12,20	124	77	14	270657	116,11
12,30	124	77	14	270658	☆
12,50	124	77	14	270641	116,11
12,80	124	77	14	270659	116,11
13,00	124	77	14	270642	116,11
13,50	124	77	14	270643	116,11
13,80	124	77	14	270660	116,11
14,00	124	77	14	270644	116,11
14,20	133	83	16	270661	162,12
14,50	133	83	16	270645	162,12
14,80	133	83	16	270662	162,12
15,00	133	83	16	270646	162,12
15,10	133	83	16	270663	☆
15,50	133	83	16	270647	162,12
15,80	133	83	16	270664	162,12
16,00	133	83	16	270648	162,12
16,50	143	93	18	270649	183,77
16,80	143	93	18	270665	186,69
17,00	143	93	18	270650	183,77
17,50	143	93	18	270651	186,69
17,80	143	93	18	270666	191,77
18,00	143	93	18	270652	186,69
18,50	153	101	20	270653	218,87
19,00	153	101	20	270654	218,87
19,50	153	101	20	270655	218,87
20,00	153	101	20	270656	218,87

FORETS CARBURE SERIE LONGUE 1750X HE

SERIE LONGUE - Autocentrant
 Queue renforcée WHISTLE NOTCH



5 x D Avec arrosage

☆ prix sur demande

CARBURE
 1750X HE
 LG

CARBURE
 1750X HE
 LG

CARBURE
 1750X HE
 LG

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
3,00	66	28	6	270061	27,13
3,10	66	28	6	270062	27,13
3,20	66	28	6	270063	27,13
3,25	66	28	6	270301	27,13
3,30	66	28	6	270064	27,13
3,40	66	28	6	270065	27,13
3,50	66	28	6	270066	27,13
3,60	66	28	6	270067	27,87
3,70	66	28	6	270068	27,87
3,80	74	36	6	270069	29,38
3,90	74	36	6	270070	29,38
4,00	74	36	6	270071	30,09
4,10	74	36	6	270072	31,54
4,20	74	36	6	270073	31,54
4,30	74	36	6	270074	31,54
4,40	74	36	6	270075	31,54
4,50	74	36	6	270076	32,30
4,60	74	36	6	270077	35,20
4,65	74	36	6	270302	35,20
4,70	74	36	6	270078	35,20
4,80	82	44	6	270079	35,20
4,90	82	44	6	270080	35,20
5,00	82	44	6	270081	32,87
5,10	82	44	6	270082	32,87
5,20	82	44	6	270083	32,87
5,30	82	44	6	270084	32,87
5,40	82	44	6	270085	32,87
5,50	82	44	6	270086	32,87
5,55	82	44	6	270303	32,87
5,60	82	44	6	270087	32,87
5,65	82	44	6	270304	32,87
5,70	82	44	6	270088	32,87
5,80	82	44	6	270089	32,87
5,90	82	44	6	270090	34,31
6,00	82	44	6	270091	35,03
6,10	91	53	8	270092	42,98
6,20	91	53	8	270093	42,98
6,30	91	53	8	270094	42,98
6,40	91	53	8	270095	42,98
6,50	91	53	8	270096	42,98
6,60	91	53	8	270097	42,98
6,70	91	53	8	270098	42,98
6,80	91	53	8	270099	42,98
6,90	91	53	8	270102	42,98
7,00	91	53	8	270103	42,98
7,10	91	53	8	270104	42,98
7,20	91	53	8	270105	42,98
7,30	91	53	8	270106	42,98

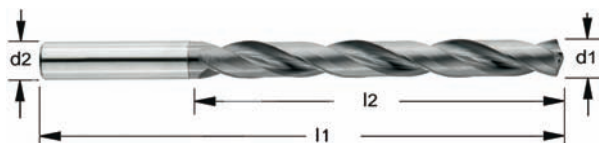
d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
7,40	91	53	8	270107	42,98
7,50	91	53	8	270108	42,98
7,60	91	53	8	270109	42,98
7,70	91	53	8	270110	42,98
7,80	91	53	8	270111	42,98
7,90	91	53	8	270112	42,98
8,00	91	53	8	270113	42,98
8,10	103	61	10	270114	54,58
8,20	103	61	10	270115	54,58
8,30	103	61	10	270116	54,58
8,40	103	61	10	270117	54,58
8,50	103	61	10	270118	54,58
8,60	103	61	10	270119	54,58
8,70	103	61	10	270122	54,58
8,80	103	61	10	270123	54,58
8,90	103	61	10	270124	54,58
9,00	103	61	10	270125	54,58
9,10	103	61	10	270126	54,58
9,20	103	61	10	270127	54,58
9,30	103	61	10	270128	54,58
9,40	103	61	10	270129	54,58
9,50	103	61	10	270131	54,58
9,60	103	61	10	270132	54,58
9,70	103	61	10	270133	54,58
9,80	103	61	10	270134	54,58
9,90	103	61	10	270135	54,58
10,00	103	61	10	270136	54,58
10,10	118	71	12	270137	☆
10,20	118	71	12	270138	89,74
10,30	118	71	12	270139	☆
10,40	118	71	12	270141	☆
10,50	118	71	12	270142	89,74
10,60	118	71	12	270143	☆
10,70	118	71	12	270144	☆
10,80	118	71	12	270145	89,74
10,90	118	71	12	270146	☆
11,00	118	71	12	270147	89,74
11,10	118	71	12	270148	☆
11,20	118	71	12	270149	89,74
11,30	118	71	12	270150	☆
11,40	118	71	12	270151	☆
11,50	118	71	12	270152	89,74
11,60	118	71	12	270153	☆
11,70	118	71	12	270154	☆
11,80	118	71	12	270155	89,74
11,90	118	71	12	270156	☆
12,00	118	71	12	270157	89,74
12,20	124	77	14	270310	116,11

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm		
12,30	124	77	14	270311	☆
12,50	124	77	14	270158	116,11
12,80	124	77	14	270312	116,11
13,00	124	77	14	270159	116,11
13,50	124	77	14	270160	116,11
13,80	124	77	14	270313	116,11
14,00	124	77	14	270161	116,11
14,20	133	83	16	270314	162,12
14,50	133	83	16	270162	162,12
14,80	133	83	16	270315	162,12
15,00	133	83	16	270163	162,12
15,10	133	83	16	270316	☆
15,50	133	83	16	270164	162,12
15,80	133	83	16	270317	162,12
16,00	133	83	16	270165	162,12
16,50	143	93	18	270166	183,77
16,80	143	93	18	270318	183,77
17,00	143	93	18	270167	186,69
17,50	143	93	18	270168	186,69
17,80	143	93	18	270319	186,69
18,00	143	93	18	270169	191,77
18,50	143	93	18	270170	218,87
19,00	143	93	18	270171	218,87
19,50	153	101	20	270172	218,87
20,00	153	101	20	270173	218,87

FORETS CARBURE SERIE EXTRA LONGUE 1780X HA

SERIE EXTRALONGUE

Autocentrant - queue renforcée



8 x D Avec arrosage

CARBURE

1780X HA

LG

CARBURE

1780X HA

LG

CARBURE

1780X HA

LG

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
1,00	55	11	3	270190	34,42
1,10	55	17	3	270191	34,42
1,20	55	17	3	270192	34,42
1,30	55	17	3	270193	34,42
1,40	55	17	3	270194	34,42
1,50	65	22	3	270195	34,42
1,60	65	22	3	270196	34,42
1,70	65	22	3	270197	34,42
1,80	65	22	3	270198	34,42
1,90	65	22	3	270199	34,42
2,00	74	28	3	270411	35,81
2,10	74	28	3	270412	35,81
2,20	74	28	3	270413	35,81
2,30	74	28	3	270414	35,81
2,40	74	28	3	270415	35,81
2,50	81	32	3	270416	36,96
2,60	81	32	3	270417	36,96
2,70	81	32	3	270418	36,96
2,80	81	32	3	270419	36,96
2,90	81	32	3	270420	36,96
3,00	72	34	6	270670	45,15
3,10	72	34	6	270671	45,15
3,20	72	34	6	270672	45,15
3,30	72	34	6	270673	45,15
3,40	72	34	6	270674	45,15
3,50	72	34	6	270675	45,15
3,60	72	34	6	270676	45,99
3,70	72	34	6	270677	45,99
3,80	81	43	6	270678	47,65
3,90	81	43	6	270679	47,65
4,00	81	43	6	270680	48,49
4,10	81	43	6	270681	50,15
4,20	81	43	6	270682	50,15
4,30	81	43	6	270683	50,15
4,40	81	43	6	270684	50,15
4,50	81	43	6	270685	51,83
4,60	81	43	6	270686	55,19
4,70	81	43	6	270687	65,84
4,80	95	57	6	270688	55,19
4,90	95	57	6	270689	56,85
5,00	95	57	6	270690	56,85
5,10	95	57	6	270691	56,85
5,20	95	57	6	270692	56,85
5,30	95	57	6	270693	56,85
5,40	95	57	6	270694	56,85
5,50	95	57	6	270695	56,85
5,60	95	57	6	270696	56,85
5,70	95	57	6	270697	56,85

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
5,80	95	57	6	270698	57,69
5,90	95	57	6	270699	61,03
6,00	95	57	6	270700	61,03
6,10	114	76	8	270701	78,58
6,20	114	76	8	270702	81,94
6,30	114	76	8	270703	81,94
6,40	114	76	8	270704	81,94
6,50	114	76	8	270705	82,76
6,60	114	76	8	270706	82,76
6,70	114	76	8	270707	82,76
6,80	114	76	8	270708	82,76
6,90	114	76	8	270709	82,76
7,00	114	76	8	270710	82,76
7,10	114	76	8	270711	82,76
7,20	114	76	8	270712	82,76
7,30	114	76	8	270713	82,76
7,40	114	76	8	270714	82,76
7,50	114	76	8	270715	84,44
7,60	114	76	8	270716	84,44
7,70	114	76	8	270717	89,44
7,80	114	76	8	270718	89,44
7,90	114	76	8	270719	89,44
8,00	114	76	8	270720	87,78
8,10	142	95	10	270721	111,20
8,20	142	95	10	270722	111,20
8,30	142	95	10	270723	111,20
8,40	142	95	10	270724	111,20
8,50	142	95	10	270725	111,20
8,60	142	95	10	270726	111,20
8,70	142	95	10	270727	111,20
8,80	142	95	10	270728	111,20
8,90	142	95	10	270729	111,20
9,00	142	95	10	270730	112,04
9,10	142	95	10	270731	112,04
9,20	142	95	10	270732	112,04
9,30	142	95	10	270733	112,04
9,40	142	95	10	270734	112,04
9,50	142	95	10	270735	112,88
9,60	142	95	10	270736	112,88
9,70	142	95	10	270737	113,72
9,80	142	95	10	270738	113,72
9,90	142	95	10	270739	113,72
10,00	142	95	10	270740	117,87
10,10	162	114	12	270741	148,81
10,20	162	114	12	270742	148,81
10,30	162	114	12	270743	149,65
10,40	162	114	12	270744	149,65
10,50	162	114	12	270745	150,49

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
10,60	162	114	12	270746	150,49
10,70	162	114	12	270747	151,33
10,80	162	114	12	270748	151,33
10,90	162	114	12	270749	151,33
11,00	162	114	12	270750	152,17
11,10	162	114	12	270751	152,17
11,20	162	114	12	270752	153,01
11,30	162	114	12	270753	153,01
11,40	162	114	12	270754	153,01
11,50	162	114	12	270755	153,85
11,60	162	114	12	270756	153,85
11,70	162	114	12	270757	154,64
11,80	162	114	12	270758	154,64
11,90	162	114	12	270759	154,64
12,00	162	114	12	270760	155,48
12,50	178	133	14	270421	219,37
12,80	178	133	14	270422	219,37
13,00	178	133	14	270423	219,37
13,50	178	133	14	270424	219,37
14,00	178	133	14	270425	219,37
14,50	203	152	16	270426	295,43
15,00	203	152	16	270427	295,43
15,50	203	152	16	270428	295,43
16,00	203	152	16	270429	295,43

FORETS CARBURE SERIE LONGUE 1715X

SERIE EXTRA LONGUE
Autocentrant - queue renforcée



15 x D Avec arrosage

CARBURE
1715X

CARBURE
1715X

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht	d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht	d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm		
1,00	60	20	3	270210	104,34	5,80	140	100	6	270259	154,19						
1,10	60	22	3	270211	104,34	5,90	140	100	6	270260	154,19						
1,20	60	24	3	270212	104,34	6,00	140	100	6	270261	154,19						
1,30	60	25	3	270213	104,34	6,10	145	108	8	270262	202,54						
1,40	60	27	3	270214	104,34	6,20	145	108	8	270263	202,54						
1,50	60	27	3	270215	104,34	6,30	145	108	8	270264	202,54						
1,60	65	32	3	270216	104,34	6,40	145	108	8	270265	202,54						
1,70	65	32	3	270217	104,34	6,50	145	108	8	270266	202,54						
1,80	65	35	3	270218	104,34	6,60	170	130	8	270267	230,26						
1,90	65	35	3	270219	104,34	6,70	170	130	8	270268	230,26						
2,00	65	35	3	270220	104,34	6,80	170	130	8	270269	230,26						
2,10	75	40	3	270221	104,34	6,90	170	130	8	270270	230,26						
2,20	75	40	3	270222	104,34	7,00	170	130	8	270271	230,26						
2,30	75	40	3	270223	104,34	7,50	170	130	8	270272	230,26						
2,40	75	45	3	270224	104,34	7,80	170	130	8	270273	230,26						
2,50	75	45	3	270225	104,34	8,00	170	130	8	270274	230,26						
2,60	80	48	3	270226	104,34	8,50	208	163	10	270275	312,38						
2,70	80	48	3	270227	104,34	8,80	208	163	10	270276	312,38						
2,80	80	50	3	270228	104,34	9,00	208	163	10	270277	312,38						
2,90	80	50	3	270229	104,34	9,50	208	163	10	270278	312,38						
3,00	100	60	6	270230	132,41	9,80	208	163	10	270279	312,38						
3,10	100	60	6	270231	132,41	10,00	208	163	10	270280	312,38						
3,20	100	60	6	270232	132,41	10,20	245	195	12	270281	401,36						
3,30	100	60	6	270233	132,41	10,50	245	195	12	270282	401,36						
3,40	100	60	6	270234	132,41	10,80	245	195	12	270283	401,36						
3,50	100	60	6	270235	132,41	11,00	245	195	12	270284	401,36						
3,60	108	68	6	270236	132,41	11,20	245	195	12	270285	401,36						
3,70	108	68	6	270237	132,41	11,50	245	195	12	270286	401,36						
3,80	108	68	6	270238	132,41	11,80	245	195	12	270287	401,36						
3,90	108	68	6	270239	132,41	12,00	245	195	12	270288	401,36						
4,00	108	68	6	270240	132,41	12,50	280	230	14	270289	549,80						
4,10	115	78	6	270241	147,40	13,00	280	230	14	270290	549,80						
4,20	115	78	6	270242	147,40	13,80	280	230	14	270291	549,80						
4,30	115	78	6	270243	147,40	14,00	280	230	14	270292	549,80						
4,40	115	78	6	270244	147,40	14,80	310	260	16	270293	669,69						
4,50	115	78	6	270245	147,40	15,00	310	260	16	270294	669,69						
4,60	125	84	6	270246	147,40	15,80	310	260	16	270295	669,69						
4,70	125	84	6	270247	147,40	16,00	310	260	16	270296	669,69						
4,80	125	84	6	270248	147,40												
4,90	125	84	6	270249	147,40												
5,00	125	84	6	270251	151,49												
5,10	130	92	6	270252	154,19												
5,20	130	92	6	270253	154,19												
5,30	130	92	6	270254	154,19												
5,40	130	92	6	270255	154,19												
5,50	130	92	6	270256	154,19												
5,60	140	100	6	270257	154,19												
5,70	140	100	6	270258	154,19												

FORETS CARBURE 17200X - 17250X - 17300X

SERIE
Autocentrant - queue renforcée



Avec arrosage

20 x D
CARBURE
17200X

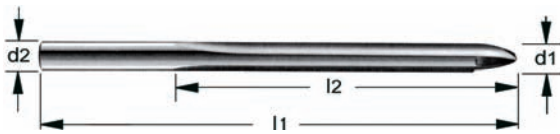
25 x D
CARBURE
17250X

30 x D
CARBURE
17300X

d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht	d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht	d1	l1	l2	d2	Code	€ net ht
mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm		
2,00	92	50	4	272000	136,50							2,00	115	70	4	272070	157,50
2,20	92	50	4	272001	136,50							2,20	115	70	4	272071	157,50
2,30	92	50	4	272002	136,50							2,30	115	70	4	272072	157,50
2,40	112	70	4	272003	136,50							2,40	138	90	4	272073	157,50
2,50	112	70	4	272004	136,50							2,50	138	90	4	272074	157,50
2,70	112	70	4	272005	136,50							2,70	138	90	4	272075	157,50
2,80	112	70	4	272006	136,50							2,80	138	90	4	272076	157,50
3,00	120	80	6	272007	136,50	3,00	135	98	6	272040	241,50	3,00	150	105	6	272077	294,00
3,20	120	80	6	272008	189,00	3,20	135	98	6	272041	241,50	3,20	150	105	6	272078	294,00
3,30	120	80	6	272009	189,00	3,30	150	110	6	272042	252,00	3,30	185	135	6	272079	315,00
3,50	120	80	6	272010	189,00	3,50	150	110	6	272043	252,00	3,50	185	135	6	272080	315,00
3,80	130	90	6	272011	204,75	3,80	160	120	6	272044	262,50	3,80	185	135	6	272081	315,00
4,00	130	90	6	272012	204,75	4,00	160	120	6	272045	262,50	4,00	185	135	6	272082	315,00
4,20	160	110	6	272013	220,50	4,20	160	120	6	272046	262,50	4,20	185	135	6	272083	315,00
4,50	160	110	6	272014	220,50	4,50	180	135	6	272047	273,00	4,50	215	165	6	272084	315,00
4,80	160	120	6	272015	231,00	4,80	180	135	6	272048	273,00	4,80	215	165	6	272085	315,00
5,00	160	120	6	272016	231,00	5,00	180	135	6	272049	273,00	5,00	215	165	6	272086	325,50
5,50	185	140	6	272017	246,75	5,50	205	168	6	272050	294,00	5,50	230	180	6	272087	325,50
5,80	185	140	6	272018	246,75	5,80	205	168	6	272051	294,00	5,80	230	180	6	272088	325,50
6,00	185	140	6	272019	246,75	6,00	205	168	6	272052	294,00	6,00	230	180	6	272089	357,00
6,50	210	155	8	272020	252,00	6,50	240	200	8	272053	325,50	6,50	280	215	8	272090	378,00
6,80	210	160	8	272021	283,50	6,80	240	200	8	272054	325,50	6,80	280	230	8	272091	378,00
7,00	210	160	8	272022	283,50	7,00	240	200	8	272055	325,50	7,00	280	230	8	272092	378,00
7,50	230	180	8	272023	315,00	7,50	260	220	8	272056	367,50	7,50	280	230	8	272093	378,00
7,80	230	180	8	272024	315,00	7,80	260	220	8	272057	367,50	7,80	315	265	8	272094	420,00
8,00	230	180	8	272025	315,00	8,00	260	220	8	272058	367,50	8,00	315	265	8	272095	420,00
8,50	260	195	10	272026	346,50	8,50	285	240	10	272059	420,00	8,50	350	295	10	272096	472,50
8,80	290	230	10	272027	378,00	8,80	310	270	10	272060	441,00	8,80	380	330	10	272097	493,50
9,00	290	230	10	272028	378,00	9,00	310	270	10	272061	441,00	9,00	380	330	10	272098	493,50
9,80	290	230	10	272029	378,00	9,80	310	270	10	272062	441,00	9,80	380	330	10	272099	493,50
10,00	290	230	10	272030	378,00	10,00	310	270	10	272063	441,00	10,00	380	330	10	272100	493,50
10,20	315	270	12	272031	420,00	10,20	375	325	12	272064	523,95						
10,80	315	270	12	272032	420,00	10,80	375	325	12	272065	523,95						
11,80	315	270	12	272033	420,00	11,80	375	325	12	272066	523,95						
12,00	315	270	12	272034	420,00	12,00	375	325	12	272067	523,95						

FORETS CARBURE SERIE LONGUE

SERIE LONGUE

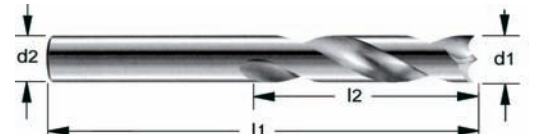


CARBURE

117

pour
FIBRE DE CARBONE

CERIN



CARBURE

118

pour
KEVLAR

CERIN

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
2	100	50	2	261280	53,78
2,48	100	50	2,48	261281	53,78
3	100	50	3	261282	53,78
3,17	100	50	3,17	261283	61,61
4	100	50	4	261284	64,84
4,21	100	50	4,21	261285	71,42
4,82	100	50	4,82	261286	77,44
5,05	100	50	5,05	261287	77,44
5,53	100	50	5,53	261288	80,38
6	100	50	6	261289	87,53
6,33	100	50	6,33	261290	93,54
6,6	100	50	6,6	261291	93,54
7	100	50	7	261292	98,02
7,92	100	50	7,92	261293	115,53
8	100	50	8	261294	115,53
8,63	100	50	8,63	261295	128,69
9	100	50	9	261296	138,64
10	100	50	10	261297	154,18
12	100	50	12	261298	210,19

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
2,38	40	12	2,38	261302	31,65
3	40	12	3	261303	34,74
3,17	40	12	3,17	261304	41,45
4	55	18	4	261305	54,34
4,76	58	24	4,76	261306	56,02
5	62	26	5	261307	56,02
5,55	66	28	5,55	261308	61,06
6	66	28	6	261309	64,84
6,35	70	31	6,35	261310	69,60
6,5	70	31	6,5	261311	72,13
7	74	34	7	261312	76,46
7,93	79	37	7,93	261313	82,76
8	79	37	8	261314	82,76
8,5	79	37	8,5	261315	87,53
9	84	40	9	261316	93,40
9,52	84	40	9,52	261317	100,69
10	89	48	10	261318	111,75
12	102	50	12	261319	151,24

FORETS A CENTRER



HSS



CARBURE

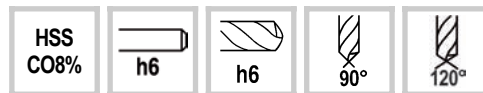
171

cerin

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
1	31,5	1,3	3,15	028020	4,43
1,25	31,5	1,6	3,15	028021	4,43
1,6	35,5	2,0	4	028022	4,43
2	40	2,5	5	028023	4,76
2,5	45	3,1	6,3	028024	5,34
3,15	50	3,9	8	028025	5,78
4	56	5,0	10	028026	7,50
5	63	6,3	12,5	028027	12,61

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht
2	40	2,5	2	262265	39,99
2,5	45	3,1	2,5	262266	43,57
3,15	50	3,9	3,15	262267	56,05
4	56	5	4	262268	68,07
5	63	6,3	5	262269	96,15
6,3	71	8	6,3	262270	141,78

FORETS A POINTER HSS CO8% NC 90° & NC 120°



				NC 90°				NC 120°			
				Standards		Revêtues FUTURA		Standards		Revêtues FUTURA	
d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3	46	12	3	028101	4,37	028201	6,21	028120	4,34	028220	6,21
4	55	12	4	028102	4,59	028202	7,36	028121	4,54	028221	7,36
5	60	15	5	028103	4,67	028203	8,40	028122	4,70	028222	8,40
6	66	20	6	028104	5,05	028204	8,80	028123	5,05	028223	8,80
8	79	25	8	028105	5,91	028205	10,07	028124	5,89	028224	10,07
10	89	25	10	028106	7,56	028206	13,20	028125	7,56	028225	13,20
12	102	30	12	028107	10,69	028207	17,96	028126	10,69	028226	17,96
14	115	35	14	028108	16,96	028208	24,54		0,00		
16	115	35	16	028109	18,76	028209	27,13	028127	18,76	028227	27,13
20	131	40	20	028111	31,20	028211	44,76	028128	31,20	028228	44,76

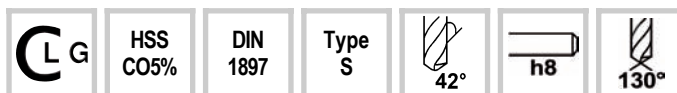
FORETS A POINTER CARBURE NC170- 90° & NC 170- 120°



				NC 90°				NC 120°			
				Standards				Standards			
d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3	40	10	3	266001	10,67			266012	10,67		
4	40	12	4	266002	12,50			266013	12,50		
5	50	15	5	266003	14,65			266014	14,65		
6	50	20	6	266004	16,13			266015	15,67		
8	63	22	8	266005	24,42			266016	24,42		
10	72	23	10	266006	33,97			266017	33,97		
12	83	25	12	266007	49,82			266018	49,82		
14	83	26	14	266008	77,73			266019	77,73		
16	92	28	16	266009	88,70			266020	91,30		
20	104	30	20	266010	165,84			266021	161,12		

FORETS CYLINDRIQUES AUTOCENTRANT

SERIE EXTRA COURTE



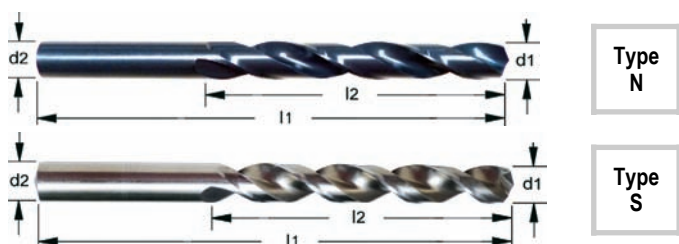
d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht
2,00	38	12	023220	0,95
2,10	38	12	023221	1,05
2,20	40	13	023222	1,05
2,30	40	13	023223	1,05
2,40	43	14	023224	1,05
2,50	43	14	023225	1,05
2,60	43	14	023226	1,16
2,70	46	16	023227	1,16
2,80	46	16	023228	1,16
2,90	46	16	023229	1,16
3,00	46	16	023230	1,16
3,10	49	18	023231	1,43
3,20	49	18	023232	1,43
3,30	49	18	023233	1,43
3,40	52	20	023234	1,43
3,50	52	20	023235	1,43
3,60	52	20	023236	1,62
3,70	52	20	023237	1,62
3,80	55	22	023238	1,62
3,90	55	22	023239	1,62
4,00	55	22	023240	1,62
4,10	55	22	023241	1,91
4,20	55	22	023242	1,91
4,30	58	24	023243	1,91
4,40	58	24	023244	1,91
4,50	58	24	023245	1,91
4,60	58	24	023246	1,91
4,70	58	24	023247	1,91
4,80	62	26	023248	1,91
4,90	62	26	023249	1,91
5,00	62	26	023250	1,91
5,10	62	26	023251	2,37

d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht
5,20	62	26	023252	2,37
5,30	66	26	023253	2,37
5,40	66	28	023254	2,37
5,50	66	28	023255	2,37
5,60	66	28	023256	2,50
5,70	66	28	023257	2,50
5,80	66	28	023258	2,50
5,90	66	28	023259	2,50
6,00	66	28	023260	2,50
6,10	70	31	023261	2,84
6,20	70	31	023262	2,84
6,30	70	31	023263	2,84
6,40	70	31	023264	2,84
6,50	70	31	023265	2,84
6,60	70	31	023266	3,15
6,70	70	31	023267	3,15
6,80	74	34	023268	3,15
6,90	74	34	023269	3,15
7,00	74	34	023270	3,15
7,10	74	34	023271	3,74
7,20	74	34	023272	3,74
7,30	74	34	023273	3,74
7,40	74	34	023274	3,74
7,50	74	34	023275	3,74
7,60	79	37	023276	4,10
7,70	79	37	023277	4,10
7,80	79	37	023278	4,10
7,90	79	37	023279	4,10
8,00	79	37	023280	4,10
8,10	79	37	023281	4,62
8,20	79	37	023282	4,62
8,30	79	37	023283	4,62

d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht
8,40	79	37	023284	4,62
8,50	79	37	023285	4,62
8,60	84	40	023286	5,19
8,70	84	40	023287	5,19
8,80	84	40	023288	5,19
8,90	84	40	023289	5,19
9,00	84	40	023290	5,19
9,10	84	40	023291	6,68
9,20	84	40	023292	6,68
9,30	84	40	023293	6,68
9,40	84	40	023294	6,68
9,50	84	40	023295	6,68
9,60	89	43	023296	6,68
9,70	89	43	023297	6,68
9,80	89	43	023298	6,68
9,90	89	43	023299	6,68
10,00	89	43	023300	6,68
10,20	89	43	023301	7,67
10,50	89	43	023302	7,67
11,00	95	47	023303	7,83
11,20	95	47	023304	9,51
11,50	95	47	023305	9,51
12,00	102	51	023306	9,51
12,50	102	51	023307	10,63
13,00	102	51	023308	10,71
13,50	107	54	023310	13,15
14,00	107	54	023311	13,15
14,50	111	56	023312	15,79
15,00	111	56	023313	15,79
15,50	115	58	023314	18,94
16,00	115	58	023315	18,94

FORETS CYLINDRIQUES COURTS

SERIE COURTE



DIN
338

h8

• jusqu'à épuisement du stock

HSS

Type N



HSS

Type N

001

HSS ALU

Type N



HSSCO5

Type N



CO5

Type S

012

CO5 TIN ou

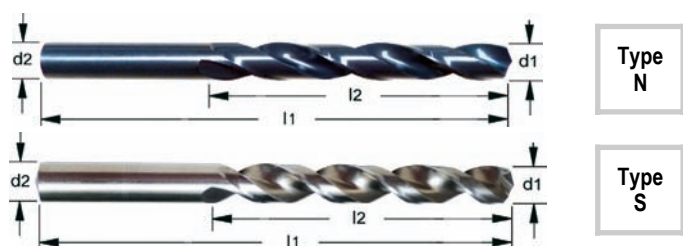
TIALN Type S

61158

d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
0,20	19	2,5			026001	4,38								
0,25	19	3			026205	3,28								
0,30	19	3			026002	2,57								
0,35	19	4			026003	2,23								
0,40	20	5			026004	2,30								
0,45	20	5			026005	2,12								
0,50	22	6			026006	1,96								
0,55	24	7			026007	2,57								
0,60	24	7			026008	1,99								
0,65	26	8			026009	2,35								
0,70	28	9			026010	1,88								
0,75	28	9			026011	2,08								
0,80	30	10			026012	1,76								
0,85	30	10			026013	1,85								
0,90	32	11			026014	1,63								
0,95	32	11			026015	2,03								
1,00	34	12	020250•	0,48	026016	1,48			022700S	0,69				
1,05	34	12	020600•	0,53	026017	1,54								
1,10	36	14	020251•	0,40	026018	1,34			022702	0,69				
1,15	36	14	020601•	0,53	026019	1,61								
1,20	38	16	020786•	0,40	026020	1,58			022704	0,69				
1,25	38	16	020252•	0,53	026021	1,47			022914	0,80				
1,30	38	16	020253•	0,40	026022	1,30			022706	0,69				
1,35	40	18	020602•	0,53	026023	2,48								
1,40	40	18	020603•	0,40	026024	1,34			022708	0,69				
1,45	40	18	020254•	0,53	026025	2,37								
1,50	40	18	020255•	0,40	026026	1,16	020140	1,26	022710S	0,55			024755	8,06
1,55	43	20	020604•	0,53	026027	2,28							024756	8,06
1,60	43	20	020256•	0,40	026028	1,18	020141	1,26	022712S	0,71			024757	8,14
1,65	43	20	020605•	0,53	026029	2,03			022714S	0,71			024758	8,06
1,70	43	20	020606•	0,40	026030	1,34	020142	1,26	022915	0,82			024759	8,27
1,75	46	22	020257•	0,53	026031	1,39			022716S	0,71			024760	7,65
1,80	46	22	020607•	0,40	026032	1,12	020143	1,26					024761	8,06
1,85	46	22	020608•	0,53	026033	2,39			022718S	0,71			024762	8,06
1,90	46	22	020258•	0,40	026034	1,10	020144	1,26					024763	8,06
1,95	49	24	020609•	0,53	026035	1,50					021548•	2,55	024764	8,06
2,00	49	24	020259•	0,40	026036	0,94	020145	1,26	022720S	0,63				
2,05	49	24	020260•	0,53	026037	1,50					021549•	3,19		
2,10	49	24	020261•	0,40	026038	1,10	020146	1,43	022722S	0,80				
2,15	53	27	020610•	0,53	026039	2,12					021550•	2,39		
2,20	53	27	020611•	0,40	026040	1,10	020147	1,43	022724S	0,80				
2,25	53	27	020612•	0,48	026041	1,23			022916	0,84				
2,30	53	27	020249•	0,48	026042	1,10	020148	1,43	022726S	0,80				
2,35	53	27	020613•	0,48	026043	2,64					021551•	2,91		
2,40	57	30	020614•	0,40	026044	1,23	020149	1,43	022728S	0,80				
2,45	57	30	020615•	0,48	026045	1,58					021552•	3,22		

FORETS CYLINDRIQUES COURTS

SERIE COURTE



DIN
338

h8

• jusqu'à épuisement du stock

Type
N

Type
S

HSS

Type N

L G

HSS

Type N

001

HSS ALU

Type N

L G

HSSCO5

Type N

L G

CO5

Type S

012

CO8 TIALN

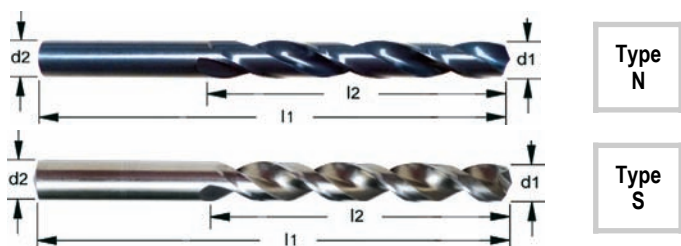
Type S

61158

d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
2,50	57	30	020262•	0,40	026046	1,19	020150	1,43	022730S	0,69	021553	2,68
2,55	57	30	020616•	0,63	026047	1,70						
2,60	57	30	020617•	0,44	026048	1,21	020151	1,60	022732S	0,84	021554	3,49
2,65	57	30	020263•	0,63	026049	2,59						
2,70	61	33	020618•	0,44	026050	1,21	020152	1,60	022734S	0,84	021555	2,97
2,75	61	33	020619•	0,63	026051	1,47			022917	0,99		
2,80	61	33	020620•	0,44	026052	1,23	020153	1,60	022736S	0,84	021556	2,97
2,85	61	33	020621•	0,63	026053	2,55						
2,90	61	33	020264•	0,44	026054	1,23	020154	1,60	022738S	0,84	021557	2,97
2,95	61	33	020622•	0,63	026055	1,48						
3,00	61	33	020265•	0,48	026056	1,03	020155	1,60	022740S	0,71	021558	2,90
3,05	65	36	020623•	0,63	026057	2,37						
3,10	65	36	020624•	0,48	026058	1,23	020156	1,95	022742	0,88	021559	3,10
3,15	65	36	020625•	0,63	026059	2,28						
3,20	65	36	020626•	0,48	026060	1,19	020157	1,95	022744S	0,88	021560	3,11
3,25	65	36	020627•	0,63	026061	1,36			022918	0,95	021561	5,38
3,30	65	36	020266•	0,48	026062	1,36	020158	1,95	022746S	1,05	021562	3,24
3,35	65	36	020628•	0,63	026063	2,14						
3,40	70	39	020629•	0,48	026064	1,36	020159	1,95	022748S	0,95	021563	3,37
3,45	70	39	020630•	0,63	026065	2,30						
3,50	70	39	020267•	0,53	026066	1,25	020160	1,95	022750S	0,88	021564	3,11
3,55	70	39	020631•	0,65								
3,60	70	39	020632•	0,65	026067	1,36	020161	2,06	022752S	1,05	021565	3,78
3,65	70	39	020787•	0,65								
3,70	70	39	020268•	0,65	026068	1,36	020162	2,06	022754S	1,05	021566	3,48
3,75	70	39	020633•	0,65	026069	1,58			022919	1,32		
3,80	75	43	020635•	0,65	026070	1,54	020163	2,06	022756S	1,05	021568	3,53
3,85	75	43	020636•	0,71								
3,90	75	43	020637•	0,65	026071	1,54	020164	2,06	022758S	1,05	021569	3,66
3,95	75	43	020638•	0,71								
4,00	75	43	020269•	0,55	026072	1,38	020165	2,06	022760S	1,05	021570	3,40
4,05	75	43	020639•	0,84								
4,10	75	43	020640•	0,65	026073	1,54	020166	2,27	022762S	1,16	021571	3,66
4,15	75	43	020641•	0,84								
4,20	75	43	020270•	0,65	026074	1,54	020167	2,27	022764S	1,09	021572	3,78
4,25	75	43	020642•	0,84	026075	1,68			022920	1,34	021573	3,89
4,30	80	47	020643•	0,69	026076	1,68	020168	2,27	022766S	1,16	021574	4,22
4,35	80	47	020644•	0,84								
4,40	80	47	020645•	0,69	026077	1,68	020169	2,27	022768S	1,16	021575	4,22
4,45	80	47	020646•	0,84								
4,50	80	47	020271•	0,71	026078	1,58	020170	2,27	022770S	1,16	021576	4,13
4,55	80	47	020647•	0,84								
4,60	80	47	020648•	0,80	026079	1,68	020171	2,86	022772S	1,20	021577	4,22
4,65	80	47	020649•	0,84								

FORETS CYLINDRIQUES COURTS

SERIE COURTE



DIN
338



• jusqu'à épuisement du stock

HSS

Type N



HSS

Type N

001

HSS ALU

Type N



HSSCO5

Type N



CO5

Type S

012

CO8 TIALN

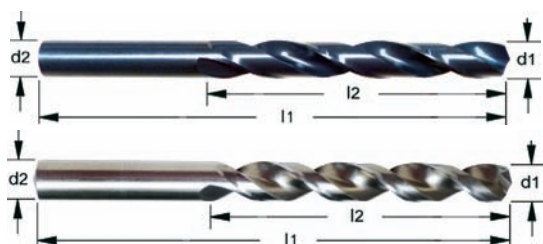
Type S

61158

d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
4,70	80	47	020650•	0,80	026080	1,77	020172	2,86	022774S	1,20	021578	4,24
4,75	80	47	020651•	0,80	026081	2,03			022921	1,49	021579	6,08
4,80	86	52	020652•	0,80	026082	1,77	020173	2,86	022776S	1,20	021580	4,38
4,85	86	52	020653•	0,84								
4,90	86	52	020654•	0,80	026083	1,83	020174	2,86	022778S	1,16	021581	4,44
4,95	86	52	020655•	0,84								
5,00	86	52	020272•	0,69	026084	1,67	020175	2,86	022780S	1,16	021582	4,16
5,05	86	52	020656•	0,84								
5,10	86	52	020657•	0,82	026085	1,92	020176	2,94	022782S	1,43	021583	4,69
5,15	86	52	020658•	0,88								
5,20	86	52	020659•	0,82	026086	1,92	020177	2,94	022784S	1,43	021584	4,89
5,25	86	52	020660•	0,88	026087	2,39			022922	1,95	021585	6,19
5,30	86	52	020661•	0,82	026088	1,92	020178	2,94	022786S	1,49	021586	4,89
5,35	93	57	020662•	1,09								
5,40	93	57	020663•	0,82	026089	2,23	020179	2,94	022788S	1,49	021587	5,81
5,45	93	57	020664•	1,09								
5,50	93	57	020273•	0,99	026090	2,23	020180	2,94	022790S	1,45	021588	5,47
5,55	93	57	020665•	1,09								
5,60	93	57	020666•	1,09	026091	2,28	020181	3,70	022792S	1,53	021589	5,96
5,65	93	57	020667•	1,09								
5,70	93	57	020668•	1,09	026092	2,32	020182	3,70	022794S	1,53	021590	5,96
5,75	93	57	020669•	1,09	026093	3,24			022923	2,08	021591	7,28
5,80	93	57	020670•	1,09	026094	2,35	020183	3,70	022796S	1,53	021592	5,96
5,85	93	57	020671•	1,09								
5,90	93	57	020672•	1,09	026095	2,39	020184	3,70	022798S	1,53	021593	5,96
5,95	93	57	020673•	1,09								
6,00	93	57	020274•	0,99	026096	2,30	020185	3,70	022800S	1,53	021594	5,52
6,05	101	63	020674•	1,24								
6,10	101	63	020675•	1,09	026097	2,64	020186	4,07	022802S	2,12	021595	6,35
6,15	101	63	020676•	1,24								
6,20	101	63	020677•	1,09	026098	2,64	020187	4,07	022804S	2,12	021596	6,48
6,25	101	63	020678•	1,26	026099	3,46			022924	2,39	021597	6,84
6,30	101	63	020679•	1,09	026100	2,66	020188	4,07	022806S	2,08	021598	6,84
6,35	101	63	020680•	1,26								
6,40	101	63	020681•	1,09	026101	2,75	020189	4,07	022808S	2,08	021599	7,44
6,45	101	63	020682•	1,26								
6,50	101	63	020275•	1,24	026102	2,70	020190	4,07	022810S	1,91	021600	6,63
6,55	101	63	020788•	1,26								
6,60	101	63	020684•	1,26	026103	2,84	020191	4,56	022812S	2,37	021601	7,22
6,65	101	63	020685•	1,32								
6,70	101	63	020686•	1,26	026104	2,90	020192	4,56	022814S	2,37	021602	7,35
6,75	109	69	020687•	1,26	026105	3,62			022816	2,65	021603	7,53
6,80	109	69	020276•	1,26	026106	3,62	020193	4,56	022818S	2,37	021604	7,53
6,85	109	69	020688•	1,43								

FORETS CYLINDRIQUES COURTS

SERIE COURTE



Type
N

Type
S

DIN
338

h8

• jusqu'à épuisement du stock

HSS

Type N

L G

HSS

Type N

001

HSS ALU

Type N

L G

HSSCO5

Type N

L G

CO5

Type S

012

CO8 TIALN

Type S

61158

d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
6,90	109	69	020689•	1,26	026107	3,53	020194	4,56	022820S	2,37	021605	7,84
6,95	109	69	020690•	1,51							024808	22,06
7,00	109	69	020277•	1,49	026108	3,28	020195	4,56	022822S	2,37	021606	6,73
7,05	109	69	020691•	1,60							024809	17,92
7,10	109	69	020692•	1,60	026109	3,62	020196	4,64	022824S	2,86	021607	10,72
7,15	109	69	020693•	1,60							024835	23,10
7,20	109	69	020694•	1,60	026110	3,73	020197	4,64	022826S	2,86	021608	10,72
7,25	109	69	020695•	1,60	026111	4,53	020198	4,64	022925	3,15	021609	10,72
7,30	109	69	020696•	1,60	026112	3,73	020199	4,64	022828S	2,86	021610	10,72
7,35	109	69	020697•	1,68							024837	25,50
7,40	109	69	020698•	1,62	026113	3,77	020200	4,64	022830S	2,86	021611	10,72
7,45	109	69	020699•	1,68							024838	23,10
7,50	109	69	020278•	1,60	026114	3,46	020201	4,64	022832S	2,86	021612	8,27
7,55	109	69	020700•	1,68							024810	23,10
7,60	117	75	020701•	1,68	026115	4,09	020202	5,40	022834S	3,13	021613	11,82
7,65	117	75	020702•	1,74							024839	24,82
7,70	117	75	020703•	1,74	026116	4,09	020203	5,40	022836S	3,13	021614	11,82
7,75	117	75	020704•	1,74	026117	5,01	020204	5,40	022926	3,44	021615	11,82
7,80	117	75	020279•	1,74	026118	4,15	020205	5,40	022838S	3,13	021616	11,82
7,85	117	75	020705•	1,74							024811	24,82
7,90	117	75	020706•	1,74	026119	4,24	020206	5,73	022840S	3,13	021617	11,82
7,95	117	75	020707•	1,74							024841	27,92
8,00	117	75	020280•	1,60	026120	3,93	020207	5,73	022842S	3,13	021618	8,73
8,10	117	75	020708•	2,25	026121	4,33	020208	5,73	022844S	3,44	021619	12,64
8,20	117	75	020711•	2,25	026122	4,44	020209	5,73	022846S	3,44	021620	12,91
8,25	117	75	020709•	2,23	026123	5,01	020210	5,73	022927	3,82	021621	12,40
8,30	117	75	020712•	2,37	026124	4,42	020211	6,47	022848S	3,44	021622	12,71
8,40	117	75	020713•	2,37	026125	4,58	020212	6,47	022850S	3,44	021623	13,20
8,50	117	75	020281•	2,08	026126	4,24	020213	6,47	022852S	3,44	021624	9,38
8,60	125	81	020714•	2,60	026127	5,32	020214	6,47	022854S	3,95	021625	14,83
8,70	125	81	020715•	2,60	026128	5,32	020215	6,47	022856S	3,95	021626	14,83
8,75	125	81	020710•	2,71	026129	6,70	020216	7,20	022928	3,95	024815	29,64
8,80	125	81	020716•	2,60	026130	5,32	020217	7,20	022858S	3,95	021627	14,83
8,90	125	81	020717•	2,60	026131	5,47	020218	7,20	022860S	3,95	021628	14,83
9,00	125	81	020283•	2,31	026132	5,16	020219	7,20	022862S	3,95	021629	9,99
9,10	125	81	020718•	2,86	026133	5,47	020220	7,20	022864S	4,89	021630	17,02
9,20	125	81	020719•	2,86	026134	5,47	020221	8,21	022866S	4,89	021631	17,02
9,25	125	81	020720•	3,02	026135	6,81	020222	8,21	022929	4,89	024820	32,40
9,30	125	81	020721•	3,07	026136	5,76			022868S	4,89	021632	17,02
9,35	125	81			026963	9,99						
9,40	125	81	020722•	3,07	026137	5,76	020219	7,20	022870S	4,89	021633	17,02
9,50	125	81	020284•	2,65	026138	5,61	020220	7,20	022872S	4,87	021634	11,33
9,60	125	81	020723•	3,15	026139	6,01	020221	8,21	022874S	4,91	021635	18,95
9,70	133	87	020724•	3,15	026140	6,01	020222	8,21	022876S	4,91	021636	18,95

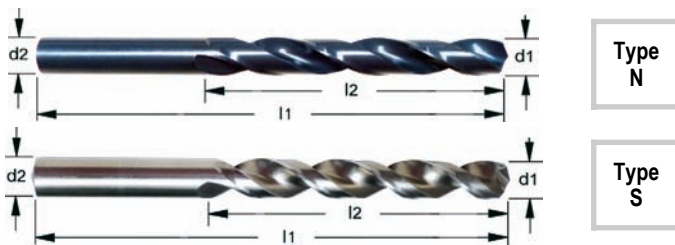
FORETS CYLINDRIQUES COURTS

SERIE COURTE

DIN
338



• jusqu'à épuisement du stock



HSS

Type N



HSS

Type N

001

HSS ALU

Type N



HSSCO5

Type N



CO5

Type S

012

CO8 TIALN

Type S

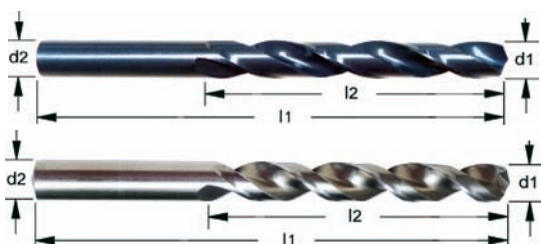
61158

d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
9,75	133	87	020725•	3,15	026141	7,66			022930	4,91		
9,80	133	87	020726•	3,21	026142	6,34			022878S	4,91	021637	18,95
9,90	133	87	020727•	3,21	026143	6,34	020223	8,21	022880S	4,91	021638	19,48
10,00	133	87	020285•	2,75	026144	6,05	020224	8,21	022882S	4,91	021639	11,41
10,10	133	87	020728•	3,28	026145	7,66			022883S	5,80		
10,20	133	87	020286•	3,40	026146	7,66			022884S	5,80	021640	20,06
10,25	133	87	020729•	3,44	026147	9,34			022885	5,80	021641	14,84
10,30	133	87	020730•	3,44	026148	8,91			022886S	5,80		
10,40	133	87	020731•	3,44	026149	8,91			022887S	5,80		
10,50	133	87	020287•	3,44	026150	7,86	020226	11,09	022888S	5,80	021642	15,37
10,60	133	87	020732•	3,49	026151	9,14			022889	5,82		
10,70	142	94	020733•	3,49	026152	11,30			022890S	5,82		
10,75	142	94	020734•	3,49	026153	11,30					021643	28,06
10,80	142	94	020735•	3,49	026154	11,30			022891S	5,82	021644	28,01
10,90	142	94	020736•	3,49	026155	11,30			022892	5,82		
11,00	142	94	020288•	3,49	026156	9,14	020227	11,09	022893S	5,82	021645	18,68
11,10	142	94	020737•	4,35	026157	11,75			022894S	7,22		
11,20	142	94	020738•	4,35	026158	11,30			022895S	7,22	021646	37,35
11,25	142	94	020739•	4,35	026159	11,51						
11,30	142	94	020740•	4,35	026160	11,30			022896S	7,22		
11,40	142	94	020741•	4,35	026161	11,30			022897S	7,22		
11,50	142	94	020289•	4,35	026162	9,78	020228	12,50	022898S	7,22	021647	21,42
11,60	142	94	020742•	4,35	026163	11,30			022899	6,91		
11,70	142	94	020743•	4,35	026164	11,30			022900S	6,91		
11,75	142	94	020744•	4,35	026165	11,51						
11,80	142	94	020290•	4,35	026166	11,30			022901S	6,91		
11,90	151	101	020745•	4,35	026167	13,52			022902	6,91		
12,00	151	101	020291•	4,35	026168	10,88	020229	12,50	022903S	6,91	021648	24,17
12,10	151	101	020746•	4,54	026169	14,34			022904S	8,04		
12,20	151	101	020747•	4,54	026170	14,56			022905S	8,04		
12,25	151	101			026171	15,01						
12,30	151	101	020749•	4,54	026172	12,38			022906S	8,04		
12,40	151	101	020750•	5,10	026173	14,77			022907S	8,04		
12,50	151	101	020292•	5,10	026174	11,97	020230	14,91	022908S	8,04	021649	29,65
12,60	151	101	020751•	5,10	026175	14,77			022909S	8,09		
12,70	151	101	020752•	5,10	026176	13,49			022910S	8,09		
12,75					026177	14,77						
12,80	151	101	020754•	5,10	026178	14,77			022911S	8,09		
12,90	151	101	020755•	5,10	026179	16,73			022912S	8,09		
13,00	151	101	020293•	5,10	026180	12,38	020231	14,91	022913S	8,09	021650	33,04
13,30					026184	23,03						
13,40					026185	23,03						
13,50	160	108	020294•	6,30	026186	16,24						
13,60	160	108			026187	23,03						

FORETS CYLINDRIQUES COURTS

SERIE COURTE

DIN
338



Type
N

Type
S

• jusqu'à épuisement du stock

HSS

Type N



HSS

Type N

001

HSS ALU

Type N



HSSCO5

Type N



CO5

Type S

012

CO8 TIALN

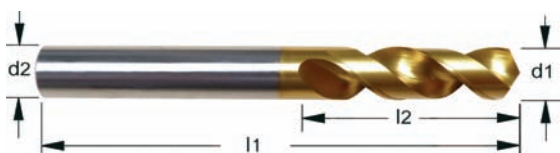
Type S

61158

d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
13,70					026188	23,03						
13,80					026190	20,20						
13,90					026191	23,91						
14,00	160	108	020295•	6,30	026192	17,38			022931	9,70		
14,50	169	114	020296•	7,56	026198	18,68						
15,00	169	114	020297•	7,56	026204	18,94						
15,50	178	120	020299•	9,07	026210	22,16						
16,00	178	120	020300•	9,07	026216	23,03						
16,50	184	125	020301•	10,50	026217	26,09						
17,00	184	125	020302•	10,50	026218	26,09						
17,50	191	130	020303•	12,92	026219	30,00						
18,00	191	130	020304•	12,92	026220	31,72						
18,50	198	135	020305•	14,72	026221	35,19						
19,00	198	135	020306•	14,26	026222	35,19						
19,50	205	140	020307•	16,34	026223	38,52						
20,00	205	140	020308•	18,10	026224	44,75						
COFFRET 1 A 10 par 0,5 mm			020315	30,07								
COFFRET 1 A 13 par 0,5 mm			020316	60,15					022941	101,19		

FORETS CYLINDRIQUES COURTS

SERIE COURTE



DIN
338



HSS
V3
autocentrant
TIN

HSS
NACHI
7572P

HSS
NACHI
6568P
TIN

d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht
0,50	38	3	3	027601	29,40			2,00	44	16	028520	7,24		
1,00	38	6	3	027602	10,08			2,50	50	20	028525	7,33		
1,30	40	8	3			028719	17,56	3,00	54	22	028530	7,33		
1,50	41	9	3	027603	9,66			3,30	57	24	028533	11,04		
2,00	44	12	3	027604	8,40	028720	16,66	3,50	61	26	028535	11,04		
2,50	46	14	3	027605	9,66	028725	16,66	4,00	65	29	028540	11,59		
3,00	48	16	3	027606	9,66	028730	16,66	4,10	65	29	028541	12,31		
3,30	50	18	4	027607	11,29	028733	19,91	4,20	65	29	028542	12,31		
3,40	51	18	4	027629	11,29			4,30	65	29	028543	14,03		
3,50	52	20	4	027608	11,29	028735	19,91	4,50	69	32	028545	12,31		
4,00	54	22	4	027609	12,34	028740	22,09	5,00	74	35	028550	14,39		
4,20	66	22	6	027610	14,18	028742	24,62	5,10	74	35	028551	16,11		
4,30	67	22	6	027630	14,96			5,50	80	38	028555	16,11		
4,50	68	24	6	027611	13,91	028745	24,62	6,00	80	38	028560	16,56		
4,55	68	24	6			028746	29,60	6,20	86	42	028562	25,89		
4,65	68	24	6			028744	29,60	6,50	86	42	028565	22,81		
5,00	70	26	6	027612	18,38	028750	28,24	6,80	92	46	028568	26,97		
5,10	70	26	6	027631	18,38	028751	33,40	6,90	92	46	028569	26,97		
5,50	72	28	6	027613	18,38	028755	33,40	7,00	92	46	028570	23,63		
5,55	72	28	6			028756	40,55	7,50	92	46	028575	24,71		
5,90	72	28	6			028757	35,66	8,00	98	50	028580	25,62		
6,00	72	28	6	027614	19,69	028760	35,66	8,50	98	50	028585	30,50		
6,50	75	31	8	027615	23,89	028765	37,93	9,00	105	54	028590	29,69		
6,80	78	34	8	027616	24,68	028766	39,38	9,50	105	54	028595	35,48		
6,90	79	34	8	027632	24,68	028769	39,38	10,00	111	58	028600	35,48		
7,00	78	34	8	027617	24,68	028770	39,38	10,20	111	58	028602	38,65		
7,50	78	34	8	027618	25,73	028775	40,82	10,50	111	58	028605	38,65		
8,00	81	37	8	027619	26,78	028777	43,09	11,00	119	63	028610	58,56		
8,50	87	37	10	027620	29,93	028785	46,80	11,50	119	63	028615	61,01		
8,60	88	37	10	027633	31,50			12,00	127	68	028620	63,18		
9,00	90	40	10	027621	31,50	028787	49,78							
9,50	90	40	10	027622	33,60	028795	53,50							
10,00	93	43	10	027623	35,70	028800	55,76							
10,20	100	43	12	027624	43,05	028802	60,92							
10,30	101	43	12	027634	43,05									
10,50	100	43	12	027625	43,05	028805	60,92							
11,00	104	47	12	027626	48,83									
11,50	104	47	12	027627	52,50	028815	75,04							
12,00	108	51	12	027628	55,65	028820	81,65							

FORETS CYLINDRIQUES SERIE LONGUE

SERIE LONGUE



DIN
340

h8

HSSC08

Type N

L G

HSSC05

Type S

044

HSSC08

Type N

L G

HSSC05

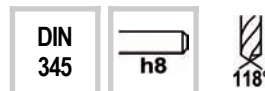
Type S

044

d1	l1	l2	Code	€ net ht	Code	€ net ht	d1	l1	l2	Code	€ net ht	Code	€ net ht
mm	mm	mm					mm	mm	mm				
2,00	85	56	020370	1,60	021700	7,11	6,50	148	97	020415	3,44	021752	15,28
2,10	85	56	020371	1,60	021701	8,89	6,60	148	97	020417	3,57	021753	17,40
2,20	90	59	020372	1,51	021702	8,96	6,70	148	97	020418	3,57	021754	17,40
2,30	90	59	020373	1,51	021703	8,96	6,75	156	102			021755	17,40
2,40	95	62	020374	1,51	021704	9,12	6,80	156	102	020419	3,57	021756	20,60
2,50	95	62	020375	1,51	021705	7,62	6,90	156	102	020421	3,57	021757	22,36
2,60	95	62	020376	1,62	021706	9,12	7,00	156	102	020422	3,57	021758	17,40
2,70	100	66	020377	1,62	021707	10,63	7,10	156	102	020423	4,28	021759	21,65
2,80	100	66	020378	1,62	021708	9,31	7,20	156	102	020424	4,28	021760	22,00
2,90	100	66	020379	1,62	021709	9,31	7,25	156	102			021761	19,79
3,00	100	66	020380	1,62	021710	6,55	7,30	156	102	020425	4,28	021762	22,00
3,10	106	69	020381	1,74	021711	9,72	7,40	156	102	020426	4,28	021763	22,36
3,20	106	69	020382	1,74	021712	9,59	7,50	156	102	020427	4,28	021764	20,95
3,25	106	69			021713	9,59	7,60	165	109	020428	4,64	021765	25,92
3,30	106	69	020383	1,74	021714	9,59	7,70	165	109	020429	4,64	021766	25,92
3,40	112	73	020384	1,74	021715	9,81	7,75	165	109			021767	25,92
3,50	112	73	020385	1,74	021716	8,45	7,80	165	109	020430	4,64	021768	25,92
3,60	112	73	020386	2,04	021717	9,85	7,90	165	109	020431	4,64	021769	25,92
3,70	112	73	020387	2,04	021718	9,87	8,00	165	109	020432	4,64	021770	20,28
3,75	112	73			021719	9,59	8,10	165	109	020433	5,17	021771	27,34
3,80	119	78	020388	2,04	021720	10,75	8,20	165	109	020434	5,17	021772	27,34
3,90	119	78	020389	2,04	021721	9,81	8,25	165	109			021773	24,60
4,00	119	78	020390	2,04	021722	8,76	8,30	165	109	020435	5,17	021774	27,34
4,10	119	78	020391	2,31	021723	10,30	8,40	165	109	020436	5,17	021775	27,34
4,20	119	78	020392	2,31	021724	10,30	8,50	165	109	020437	5,17	021776	22,34
4,25	119	78			021725	10,30	8,60	175	115	020438	5,86	021777	28,77
4,30	126	82	020393	2,31	021726	11,66	8,70	175	115	020439	5,86	021778	28,77
4,40	126	82	020394	2,31	021727	11,66	8,80	175	115	020440	5,86	021779	28,77
4,50	126	82	020395	2,31	021728	11,15	8,90	175	115	020441	5,86	021780	28,77
4,60	126	82	020396	2,39	021729	11,91	9,00	175	115	020442	5,86	021781	22,36
4,70	126	82	020397	2,39	021730	11,91	9,10	175	115	020443	8,04	021782	33,38
4,75	126	82			021731	12,10	9,20	175	115	020444	8,04	021783	33,38
4,80	132	87	020398	2,39	021732	12,09	9,30	175	115	020445	8,04	021784	33,38
4,90	132	87	020399	2,39	021733	12,11	9,40	175	115	020446	8,04	021785	33,38
5,00	132	87	020400	2,39	021734	10,97	9,50	175	115	020447	8,04	021786	26,61
5,10	132	87	020401	2,79	021735	12,73	9,60	184	121	020448	7,31	021787	40,46
5,20	132	87	020402	2,79	021736	12,73	9,70	184	121	020449	7,31	021788	40,46
5,25	132	87			021737	12,73	9,80	184	121	020450	7,31	021789	40,46
5,30	132	87	020403	2,79	021738	12,73	9,90	184	121	020451	7,31	021790	40,46
5,40	139	91	020404	2,79	021739	14,57	10,00	184	121	020452	7,31	021791	39,74
5,50	139	91	020405	2,79	021740	12,73	10,20	184	121	020453	10,27	021800	31,88
5,60	139	91	020406	3,13	021741	14,57	10,25	184	121			021792	41,38
5,70	139	91	020407	3,13	021742	14,57	10,50	184	121	020454	10,27	021793	45,42
5,75	139	91			021743	14,57	10,75	195	128			021794	58,06
5,80	139	91	020408	3,13	021744	14,57	10,80	195	128	020455	10,27		
5,90	139	91	020409	3,13	021745	14,57	11,00	195	128	020456	11,42	021795	54,67
6,00	139	91	020410	3,13	021746	12,73	11,20	195	128	020457	11,42		
6,10	148	97	020411	3,44	021747	16,69	11,50	195	128	020458	12,66	021796	65,28
6,20	148	97	020412	3,44	021748	16,69	11,80	195	128	020459	13,10		
6,25	148	97			021749	16,69	12,00	205	134	020460	13,10	021797	71,56
6,30	148	97	020413	3,44	021750	16,69	12,50	205	134			021798	68,67
6,40	148	97	020414	3,44	021751	16,69	13,00	205	134			021799	72,76

FORETS HSS QUEUE CONE MORSE

SERIE COURTE



HSS

Type N

CG

HSS

Type N

098

HSS

Type N

CG

HSS

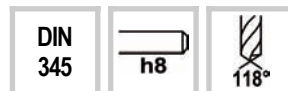
Type N

098

d1 mm	l1 mm	l2 mm	CM	Code	€ net ht	Code	€ net ht	d1 mm	l1 mm	l2 mm	Code	€ net ht	Code	€ net ht	
8,00	156	75	1			026800	14,92	22,25	248	150	2	020040S	35,55		
8,50	156	75	1			026803	17,31	22,50	253	155	2	020041S	35,55	026876	56,84
9,00	162	81	1			026806	17,81	22,75	253	155	2	020042S	39,02		
9,50	162	81	1			026809	19,08	23,00	253	155	2	020043S	39,02	026878	60,70
10,00	168	87	1			026812	19,82	23,25	276	155	3	020044S	38,58		
10,50	168	87	1			026815	23,97	23,50	276	155	3	020045S	38,58	026880	58,40
11,00	175	94	1			026818	24,66	23,75	281	160	3	020046S	40,34		
11,50	175	94	1			026821	24,84	24,00	281	160	3	020047S	40,34	026882	61,15
12,00	182	101	1			026824	24,78	24,25	281	160	3	020048S	42,00		
12,50	182	101	1			026827	22,52	24,50	281	160	3	020049S	42,00	026884	63,67
13,00	182	101	1	020001S	15,23	026830	22,34	24,75	281	160	3	020050S	44,81		
13,20	182	101	1	020002S	17,20			25,00	281	160	3	020051S	44,81	026886	58,00
13,25	189	108	1	020003S	19,01			25,25	286	165	3	020052S	46,41	026887	82,79
13,50	189	108	1	020004S	17,20	026833	27,23	25,50	286	165	3	020053S	46,41	026888	71,64
13,75	189	108	1	020005S	19,91			25,75	286	165	3	020054S	51,37		
13,80	189	108	1	020006S	18,10			26,00	286	165	3	020055S	51,37	026890	72,65
14,00	189	108	1	020007S	18,10	026836	23,10	26,25	286	165	3	020056S	49,60		
14,25	212	114	2	020008S	16,63			26,50	286	165	3	020057S	49,60	026892	73,21
14,50	212	114	2	020009S	16,63	026839	29,98	26,75	291	170	3	020058S	51,20		
14,75	212	114	2	020010S	17,77	026843	38,38	27,00	291	170	3	020059S	51,20	026894	79,00
15,00	212	114	2	020011S	17,77	026842	30,00	27,25	291	170	3	020060S	52,75		
15,25	218	120	2	020012S	19,01	026640	37,29	27,50	291	170	3	020061S	52,75	026896	80,09
15,50	218	120	2	020013S	19,01	026845	31,05	27,75	291	170	3	020062S	56,45		
15,75	218	120	2	020014S	19,01			28,00	291	170	3	020063S	56,45	026898	82,79
16,00	218	120	2	020015S	19,01	026848	30,43	28,25	296	175	3	020064S	67,43		
16,25	223	125	2	020016S	20,58			28,50	296	175	3	020065S	67,43	026900	93,34
16,50	223	125	2	020017S	20,58	026851	33,40	28,75	296	175	3	020066S	61,13		
16,75	223	125	2	020018S	21,57			29,00	296	175	3	020067S	61,13	026902	89,16
17,00	223	125	2	020019S	21,57	026853	31,66	29,25	296	175	3	020068S	62,73		
17,25	228	130	2	020020S	21,82			29,50	296	175	3	020069S	62,73	026904	92,31
17,50	228	130	2	020021S	21,82	026856	34,90	29,75	296	175	3	020070S	61,13		
17,75	228	130	2	020022S	23,00			30,00	296	175	3	020071S	61,13	026906	96,02
18,00	228	130	2	020023S	23,00	026858	37,18	30,25	301	180	3	020072S	69,17		
18,25	233	135	2	020024S	24,99			30,50	301	180	3	020073S	69,17	026908	115,63
18,50	233	135	2	020025S	24,99	026860	39,21	30,75	301	180	3	020074S	72,39		
18,75	233	135	2	020026S	24,99			31,00	301	180	3	020075S	72,39	026910	108,29
19,00	233	135	2	020027S	24,99	026862	38,16	31,25	301	180	3	020076S	72,85		
19,25	238	140	2	020028S	28,60			31,50	301	180	3	020077S	72,85	026912	122,05
19,50	238	140	2	020029S	28,60	026864	43,48	31,75	306	185	3	020078S	75,98		
19,75	238	140	2	020030S	34,40			32,00	334	185	4	020079S	75,98	026914	114,61
20,00	238	140	2	020031S	34,40	026866	40,90	32,50	334	185	4	020080S	84,36	026915	133,75
20,25	243	145	2	020032S	27,99			33,00	334	185	4	020081S	84,36	026916	123,16
20,50	243	145	2	020033S	27,99	026868	47,50	33,50	334	185	4	020082S	96,35	026917	142,18
20,75	243	145	2	020034S	29,88			34,00	339	190	4	020083S	96,35	026918	138,22
21,00	243	145	2	020035S	29,88	026870	48,54	34,50	339	190	4	020084S	99,10	026919	163,47
21,25	248	150	2	020036S	34,00			35,00	339	190	4	020085S	99,10	026920	136,90
21,50	248	150	2	020037S	34,00	026872	52,86	35,50	339	190	4	020086S	105,17	026921	161,21
21,75	248	150	2	020038S	33,16			36,00	344	195	4	020087S	105,17	026922	153,90
22,00	248	150	2	020039S	33,16	026874	52,32	36,50	344	195	4	020088S	115,54	026923	170,79

FORETS HSS QUEUE CONE MORSE

SERIE COURTE



HSS
Type N
C L G

HSS
Type N
098

d1 mm	l1 mm	l2 mm	CM	Code	€ net ht	Code	€ net ht			
37,00	344	195	4	020089S	115,54	026924	159,09			
37,50	344	195	4	020090S	121,91	026925	184,55			
38,00	349	200	4	020091S	121,91	026926	175,06			
38,50	349	200	4	020092S	131,92	026927	220,86			
39,00	349	200	4	020093S	131,92	026928	179,33			
39,50	349	200	4	020094S	139,94	026929	220,86			
40,00	349	200	4	020095S	139,94	026930	197,36			
40,50	354	205	4	020096S	149,96					
41,00	354	205	4	020097S	149,96	026932	233,48			
41,50	354	205	4	020098S	159,96					
42,00	354	205	4	020099S	159,96	026934	244,07			
42,50	354	205	4	020100S	173,94					
43,00	359	210	4	020101S	173,94	026936	260,94			
43,50	359	210	4	020102S	179,87					
44,00	359	210	4	020103S	179,87	026938	270,54			
44,50	359	210	4	020104S	189,92					
45,00	359	210	4	020105S	189,92	026940	281,11			
45,50	364	215	4	020106S	195,89					
46,00	364	215	4	020107S	195,89	026942	286,41			
46,50	364	215	4	020108S	207,90					
47,00	364	215	4	020109S	207,90	026944	297,20			
47,50	364	215	4	020110S	215,88					
48,00	369	220	4	020111S	215,88	026946	318,15			
48,50	369	220	4	020112S	223,86					
49,00	369	220	4	020113S	223,86	026948	328,94			
49,50	369	220	4	020114S	231,86					
50,00	369	220	4	020115S	231,86	026950	344,83			

ALESOIR HSSE - Tolérance H7



650

MAGAFOR

660

MAGAFOR

D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Z	Code	€ net ht
1,0	38	7	22	1	4	032005	18,68
1,5	40	10	24	1,5	6	032081	19,46
2,0	49	12	31	2	6	032083	16,35
2,5	57	18	38	2,5	6	032085	15,57
3,0	57	18	38	3	6	032087	14,01
3,5	57	18	38	3,5	6	032088	15,57
4,0	75	19	51	4	6	032090	14,79
4,5	80	21	55	4,5	6	032091	16,75
5,0	86	23	60	5	6	032092	15,57
5,5	93	26	66	5,5	6	032093	18,30
6,0	101	28	73	6	6	032094	16,35
6,5	101	28	73	6	6	032095	18,68
7,0	109	31	80	7	6	032096	21,02
8,0	117	33	86	8	6	032097	21,02
9,0	125	36	91	9	6	032098	22,58
9,5	125	36	91	9	6	032115	22,58
10,0	133	38	99	10	6	032099	26,47
11,0	133	38	99	10	6	032100	27,25
12,0	151	44	106	12	6	032101	34,25
12,5	151	44	106	12	6	032105	40,48
13,0	151	44	106	12	8	032102	40,48
14,0	160	47	110	14	8	032103	42,81
15,0	162	50	112	14	8	032104	45,93
15,5	170	52	117	16	8	032107	48,26
16,0	170	52	117	16	8	032106	48,26
17,0	175	54	122	16	8	032108	58,38
18,0	182	56	129	16	8	032110	59,94
19,0	189	58	136	16	8	032112	65,39
20,0	195	60	142	16	8	032114	66,95

Autres diamètres sur demande

D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	CM	Z	Code	€ net ht
6,0	138	28	72	1	6	032002	29,33
8,0	156	33	90	1	6	032004	30,96
10,0	168	38	102	1	6	032006	33,40
11,0	175	41	109	1	6	032007	39,10
12,0	182	44	116	1	6	032008	37,47
13,0	182	44	116	1	8	032009	39,92
14,0	189	47	123	1	8	032010	39,92
15,0	204	50	124	2	8	032011	45,62
16,0	210	52	130	2	8	032012	48,06
17,0	217	54	134	2	8	032013	53,77
18,0	219	56	139	2	8	032014	53,77
18,5	223	58	143	2	8	032003	60,28
19,0	223	58	143	2	8	032015	60,28
20,0	228	60	148	2	8	032016	60,28
21,0	232	62	152	2	8	032017	71,69
22,0	237	64	157	2	8	032018	71,69
23,0	241	66	161	2	8	032019	84,72
24,0	268	68	168	3	8	032020	79,02
25,0	268	68	168	3	8	032021	79,02
26,0	273	70	173	3	10	032022	101,02
27,0	277	71	177	3	10	032023	113,24
28,0	277	71	177	3	10	032024	113,24
29,0	281	73	181	3	10	032025	118,13
30,0	281	73	181	3	10	032026	118,13
32,0	317	77	193	4	10	032028	135,23

ALESOIR MACHINE HAUTE PRECISION HSSE

HSSE



∅	Tolérance D
0,60 ~ 3,00	0 + 0,003
3,01 ~ 6,00	0 + 0,004
6,01 ~ 20,20	0 + 0,005



600

MAGAFOR

600

MAGAFOR

D 0,01mm	L mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Z	Code	€ net ht
0,60 ~ 0,69	33	7	17	D	4	031...	32,58
0,70 ~ 0,79	33	7	17	D	4	031...	24,44
0,80 ~ 1,05	38	7	22	D	4	031...	21,18
1,06 ~ 1,55	40	10	24	D	6	031...	20,37
1,56 ~ 1,79	43	11	26	D	6	031...	19,55
1,80 ~ 2,36	49	12	31	D	6	031...	17,92
2,37 ~ 3,75	57	18	38	D	6	031...	16,30
3,76 ~ 4,25	75	19	51	4	6	031...	16,71
4,26 ~ 4,75	80	21	55	4,5	6	031...	17,51
4,76 ~ 5,30	86	23	60	5	6	031...	17,92
5,31 ~ 5,80	93	26	66	5,5	6	031...	19,14
5,81 ~ 6,70	101	28	73	6	6	031...	19,55
6,71 ~ 7,55	109	31	80	7	6	031...	22,00
7,56 ~ 8,55	117	33	86	8	6	031...	22,81
8,56 ~ 9,55	125	36	91	9	6	031...	23,63
9,56 ~ 10,05	133	38	99	10	6	031...	28,52
Autres diamètres sur demande							

D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Z	Code	€ net ht
10,06 ~ 11,30	133	38	99	10	6	031...	28,52
11,31 ~ 12,05	151	44	106	12	6	031...	37,47
12,06 ~ 12,50	151	44	106	12	6	031...	37,47
12,51 ~ 13,05	151	44	106	12	8	031...	37,47
13,06 ~ 13,20	151	44	106	12	8	031...	37,47
13,97 ~ 14,05	160	47	110	14	8	031...	47,25
14,10 ~ 14,20	162	50	112	14	8	031...	60,28
14,97 ~ 15,05	162	50	112	14	8	031...	60,28
15,10 ~ 15,20	170	52	117	16	8	031...	60,28
15,97 ~ 16,05	170	52	117	16	8	031...	61,10
16,10 ~ 16,20	175	54	122	16	8	031...	75,77
16,97 ~ 17,05	175	54	122	16	8	031...	75,77
17,97 ~ 18,05	182	56	129	16	8	031...	75,77
18,10 ~ 18,20	189	58	136	16	8	031...	75,77
18,97 ~ 19,05	189	58	136	16	8	031...	75,77
19,97 ~ 20,05	195	60	142	16	8	031...	77,40
20,10 ~ 20,20	195	60	142	16	8	031...	77,40
Autres diamètres sur demande							

ALESOIR CARBURE 120 - Tolérance H7

Hélice à gauche et coupe à droite - Type B

CARB
K10



D 0,01mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Z	Code	€ net ht
2,0	40	12	2	4	268809	18,44
2,5	40	12	2,5	4	268810	19,40
3,0	50	12	3	4	268811	20,73
3,5	52	15	3,5	4	268812	22,29
4,0	55	18	4	4	268813	24,03
4,5	58	20	4,5	4	268814	25,88
5,0	62	22	5	4	268815	28,70
5,5	62	22	5,5	4	268823	29,95
6,0	66	25	6	6	268816	32,16

D mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Z	Code	€ net ht
6,5	66	25	6,5	6	268824	35,05
7,0	75	25	7	6	268817	38,08
8,0	79	28	8	6	268818	44,13
9,0	100	35	9	6	268819	52,85
10,0	100	35	10	6	268820	59,62
11,0	100	35	11	6	268821	65,73
12,0	100	35	12	6	268822	75,81

JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN

- aciers doux-mi durs E24 - A60 - XC10 - XC38
- aciers 800-1200 N/mm2
- aciers 1000-1400 N/mm2
- aciers inoxydables : ferritique, ferritique + austénitique, martensitique R_s ≤ 1000N/mm2
- Aluminium pur et alliage (copeau long)
Fonte d'aluminium si ≤ 10% (copeau moyen)
- Fonte

M

CLG
HSS

A1
HSS

A1 LH JEU
HSS

A100 JEU
HSSE

DIN352



Tolérance	6H	6H	6H	6HX		
Entrée	B = 4 - 5 filets	C = 2 - 3 filets	C / 2 - 3 filets	C / 2 - 3 filets		
Goujure	Droite	Droite	Droite	Droite		
	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
2 x 0,4			046466	24,91	046500	34,79
2,2 x 0,45			046467	24,91		
2,3 x 0,4			046468	22,05		
2,5 x 0,45			046469	20,91	046501	33,65
2,6 x 0,45			046470	20,91		
3 x 0,5	044005	10,48	046471	17,11	046385	30,99
3,5 x 0,6			046472	19,21	046386	25,47
4 x 0,7	044010	10,48	046473	17,11	046387	28,89
4,5 x 0,75			046474	22,63	046388	25,47
5 x 0,8	044015	10,87	046475	18,25		
6 x 1	044020	11,50	046476	18,25	046390	27,57
7 x 1	044022	13,09	046477	23,57	046391	27,57
8 x 1,25	044024	13,67	046478	20,91		
9 x 1,25	044026	16,74	046479	28,33	046393	30,99
10 x 1,5	044030	18,60	046480	26,23		
11 x 1,5	044032	20,91	046481	39,36	046395	39,16
12 x 1,75	044034	25,53	046482	34,03		
14 x 2	044036	29,49	046483	41,06	046397	50,94
16 x 2	044038	35,43	046484	50,94	046398	61,59
18 x 2,5	044040	49,92	046485	73,75	046399	76,61
20 x 2,5	044042	55,06	046486	83,84	046400	111,01
22 x 2,5			046487	103,79	046401	126,04
24 x 3			046488	117,47	046402	134,96
27 x 3			046489	158,15	046403	152,65
30 x 3,5			046490	198,65	046404	205,67
33 x 3,5			046370	282,29	046405	258,34
36 x 4			046492	343,30		
39 x 4			046371	432,26		
42 x 4,5			046372	520,28		
45 x 4,5			046373	613,98		
48 x 5			046374	703,70		
52 x 5			046375	863,75		
56 x 5,5			046376	1118,29		

TARAUDS MACHINE

- aciers doux-mi durs E24 - A60 - XC10 - XC38
- aciers 800-1200 N/mm2
- aciers 1000-1400 N/mm2
- aciers inoxydables : ferritique, ferritique + austénitique, martensitique R_s ≤ 1000N/mm2
- Aluminium pur et alliage (copeau long)
Fonte d'aluminium si ≤ 10% (copeau moyen)
- Fonte

M

DIN371
jusqu'au M10

DIN 376 au-delà



CLG
HSSE



CLG
HSSE



CLG
PM TiCN



CLG
PM TiCN



CLG
PM TiCN



Tolérance	6H	6H	6H	6H	6H					
Entrée	B = 4 - 5 filets	C = 2 - 3 filets	B = 4 filets	C = 2 filets	C = 2 filets					
Goujure	Droite	Hélicoïdale 40°	Droite	Hélicoïdale 15°	Hélicoïdale 40°					
	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht				
3 x 0,5	045074	5,12	045104	5,63	047780	12,73	047695	21,49	047832	13,84
4 x 0,7	045077	5,12	045109	5,63	047781	12,92	047696	15,46	047833	14,03
5 x 0,8	045079	5,22	045112	5,75	047782	13,96	047697	15,89	047834	15,14
6 x 1	045081	5,22	045115	5,75	047783	14,39	047698	17,00	047835	15,60
8 x 1,25	045083	7,85	045119	8,62	047785	17,27	047700	19,44	047836	20,09
10 x 1,5	045084	8,77	045121	9,64	047787	22,65	047702	25,48	047837	24,34
12 x 1,75	045085	11,64	045123	12,80	047789	31,52	047704	35,50	047838	34,00
14 x 2	045086	18,47	045125	20,33	047791	41,68	047706	50,91		
16 x 2	045087	20,17	045127	22,12	047793	45,18	047708	51,05	047839	48,83
18 x 2,5	045088	27,27	045129	27,51	047795	61,44				
20 x 2,5	045089	32,46	045131	32,82	047797	67,06	047712	78,66	047840	72,31

M

DIN371
jusqu'au M10

DIN 376 au-delà



A15

HSSE RBTP



A70

HSSE RBTP



P15

Acier fritté TiN



P29

Acier fritté TiN



P70

Acier fritté TiN



Tolérance	6H	6H	6HX	6HX	6HX					
Entrée	B = 4 - 5 filets	C = 2 - 3 filets	B = 4 - 5 filets	C / 2 - 3 filets	C / 2 - 3 filets					
Goujure	Droite	Hélicoïdale 40°	Droite	Hélicoïdale 15°	Hélicoïdale 45°					
	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht				
M2 x 0,4	042250	13,02	042300	13,13	042510	21,24				
M2,5 x 0,45	042253	12,06	042301	13,13	042511	20,09				
M3 x 0,5	042255	10,25	042302	11,80	042512	18,95	042625	20,53	042528	20,86
M4 x 0,7	042257	10,25	042303	11,80	042513	18,95	042626	20,53	042529	20,86
M5 x 0,8	042258	10,50	042304	12,08	042514	18,95	042627	20,53	042530	20,86
M6 x 1	042259	10,50	042305	12,08	042515	18,95	042628	20,53	042531	20,86
M8 x 1,25	042261	12,09	042306	13,83	042516	23,70	042629	25,47	042532	26,18
M10 x 1,5	042263	13,83	042307	15,77	042517	29,53	042630	31,75	042533	32,51
M12 x 1,75	042265	17,89	042308	20,66	042518	38,09	042631	41,31	042534	41,76
M14 x 2	042266	23,97	042309	26,76	042519	50,26	042632	54,49	042535	55,70
M16 x 2	042267	27,46	042310	31,43	042520	56,65	042633	61,46	042536	62,80
M18 x 2,5	042268	36,95	042311	42,49	042521	77,37	042634	88,65	042537	80,92
M20 x 2,5	042269	40,08	042312	45,96	042522	99,93	042635	110,07	042538	103,15

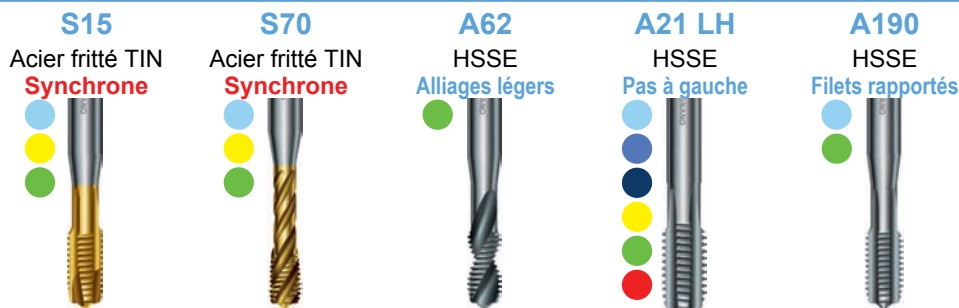
TARAUDS MACHINE

- aciers doux-mi durs E24 - A60 - XC10 - XC38
- aciers 800-1200 N/mm2
- aciers 1000-1400 N/mm2
- aciers inoxydables : ferritique, ferritique + austénitique, martensitique R_s ≤ 1000N/mm2
- Aluminium pur et alliage (copeau long)
Fonte d'aluminium si ≤ 10% (copeau moyen)
- Fonte

M

DIN371
jusqu'au M10

DIN 376 au-delà



Tolérance	6HX		6HX		6H		6H		6H	
	Entrée	Goujure	Entrée	Goujure	Entrée	Goujure	Entrée	Goujure	Entrée	Goujure
	C / 2 - 3 filets	Droite	C / 2 - 3 filets	Hélicoïdale 40°	C / 2 - 3 filets	Hélicoïdale 40°	C / 2 - 3 filets	Hélicoïdale 15°	C / 2 - 3 filets	Droite
	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
2	x	0,4			047450	13,81				
2,2	x	0,45			047451	13,43				
2,3	x	0,4			047452	13,43				
2,5	x	0,45			047453	12,74				
2,6	x	0,45			047454	12,74				
3	x	0,5	042553	21,11	042565	23,19	047455	10,90	041871	11,86
3,5	x	0,6					047456	12,74		047760
4	x	0,7	042554	21,11	042566	23,19	047457	10,90	041872	11,86
5	x	0,8	042555	21,11	042567	23,19	047458	10,90	041873	11,86
6	x	1	042556	21,11	042568	23,19	047459	10,90	041874	11,86
7	x	1					047460	13,81		047763
8	x	1,25	042557	26,43	042569	29,09	047461	12,29	041875	13,43
9	x	1,25					047462	20,15		047764
10	x	1,5	042558	32,82	042570	36,12	047463	14,07	041876	15,59
11	x	1,5					047464	24,91		047765
12	x	1,75	042559	42,27	042571	46,33	047465	18,45	041877	20,09
14	x	2	042560	55,00	042572	60,90	047466	24,46	041878	26,49
16	x	2	042561	62,09	042573	68,76			041879	30,49
18	x	2,5							041880	43,79
20	x	2,5							041881	47,72
22	x	2,5							041882	49,75
24	x	3							041883	57,53
27	x	3							041884	75,53
30	x	3,5							041885	95,12

TARAUDS MACHINE A REFOULER

● aciers doux-mi durs E24 - A60 - XC10 - XC38

● aciers 800-1200 N/mm2

● aciers 1000-1400 N/mm2

● aciers inoxydables : ferritique, ferritique + austenitique, martensitique R_s ≤ 1000N/mm2

● Aluminium pur et alliage (copeau long)
Fonte d'aluminium si ≤ 10% (copeau moyen)

● Fonte

M

DIN371
jusqu'au M10

DIN 376 au-delà



A80
HSSE TIN
A refouler



A80N
HSSE TIN
A refouler



P80
HSSK TIN
A refouler



P80N
HSSK TIN
A refouler



Tolérance	6HX		6HX		6HX		6HX	
	C / 2 - 3 filets		C / 2 - 3 filets de lubrification		C / 2 - 3 filets		C / 2 - 3 filets de lubrification	
Entrée	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
M2 x 0,4					042592	27,88	042608	29,98
M2,5 x 0,45					042593	26,36	042609	28,33
M3 x 0,5	046418	18,88	042320	20,28	042594	23,57	042610	25,29
M3,5 x 0,6			042321	20,28	042595	23,57	042611	25,29
M4 x 0,7	046449	18,88	042322	20,28	042596	23,57	042612	25,29
M5 x 0,8	046447	18,88	042323	20,28	042597	23,57	042613	25,29
M6 x 1	046446	18,88	042324	20,28	042598	23,57	042614	25,29
M8 x 1,25	046448	23,70	042325	25,34	042599	29,73	042615	31,75
M10 x 1,5	046420	30,03	042326	32,06	042600	37,58	042616	40,04
M12 x 1,75	046422	35,61	042327	38,09	042601	44,48	042617	47,59
M14 x 2	046423	47,47	042328	50,64	042602	59,25	042618	63,31
M16 x 2			042329	63,11	042603	73,63	042619	78,89
M18 x 2,5							042620	122,23
M20 x 2,5							042621	181,79

TARAUDS MACHINE

● aciers doux-mi durs E24 - A60 - XC10 - XC38

● aciers 800-1200 N/mm2

● aciers 1000-1400 N/mm2

● aciers inoxydables : ferritique, ferritique + austénitique, martensitique R_s≤1000N/mm2

● Aluminium pur et alliage (copeau long)
Fonte d'aluminium si ≤ 10% (copeau moyen)

● Fonte

MF

A17
HSSE

A71
HSSE

A23 FC
HSSE

A45
HSSE

A23 FC LH
HSSE
Pas à gauche

DIN374



Tolérance		6H	6HX	6H	6HX	6H	6HX
Entrée		B / 4 - 5 filets	C / 2 - 3 filets	C / 2 - 3 filets	C / 2 - 3 filets	C / 2 - 3 filets	C / 2 - 3 filets
Goujure		Droite	Hélicoïdale 40°	Droite	Droite	Droite	Droite
		Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3	x 0,35			041015	12,74		
3,5	x 0,35			041016	13,43		
4	x 0,5	041038	15,41	041020	11,79	041563	13,69
5	x 0,5	041039	15,41	041025	11,79	041564	13,69
6	x 0,5			041030	12,62		
6	x 0,75	041035	15,84	041017	12,29	041565	14,07
7	x 0,75	041045	17,94	041018	13,81		
8	x 0,75	041055	17,94	041019	13,81		
8	x 1	041060	15,03	041026	11,48	041566	13,25
9	x 1	041065	21,49	041066	16,55	041567	19,08
10	x 0,5			041068	18,88		
10	x 0,75	041086	23,32	041075	17,94		
10	x 1	041085	15,41	041022	11,79	041569	13,69
10	x 1,25	041090	15,03	041021	11,48	041568	13,25
11	x 1	041095	25,54	041023	19,64	041571	22,18
12	x 0,75			041100	20,48		
12	x 1	041105	19,08	041099	14,65	041573	16,85
12	x 1,25	041110	17,94	041024	13,81	041576	15,84
12	x 1,5	041115	17,94	041116	13,81	041572	15,84
14	x 1	041131	25,22	041130	19,33	041577	22,18
14	x 1,25	041135	25,22	041136	19,33	041575	22,18
14	x 1,5	041140	24,20	041141	18,63	041574	21,49
15	x 1	041142	31,68	041146	24,40		
15	x 1,5	041143	31,68	041132	24,40		
16	x 1	041150	31,25	041154	24,15	041579	27,63
16	x 1,25			041153	29,22		
16	x 1,5	041155	26,99	041133	20,86	041578	24,02
17	x 1			041156	33,08		
17	x 1,5			041157	29,85		
18	x 1	041160	39,66	041172	30,23		
18	x 1,5	041165	36,24	041171	27,83	041580	31,93
18	x 2			041170	40,04		
20	x 1	041175	46,45	041187	35,61		
20	x 1,5	041180	41,38	041186	31,81	041581	36,50
20	x 2			041185	47,01		
22	x 1	041194	54,62	041188	42,07		
22	x 1,5	041190	46,89	041189	36,12	041582	41,64
22	x 2			041195	54,18		
24	x 1	041200	61,71	041193	47,47		
24	x 1,5	041205	53,98	041192	41,64	041584	47,85
24	x 2	041210	75,22	041191	57,86	041583	66,40
25	x 1			041215	59,56		
25	x 1,5	041220	70,78	041198	54,44		
25	x 2	041201	82,24	041199	63,18		

TARAUDS MACHINE

● aciers doux-mi durs E24 - A60 - XC10 - XC38

● aciers 800-1200 N/mm2

● aciers 1000-1400 N/mm2

● aciers inoxydables : ferritique, ferritique + austénitique, martensitique R_s≤1000N/mm2

● Aluminium pur et alliage (copeau long)
Fonte d'aluminium si ≤ 10% (copeau moyen)

● Fonte

MF

A17
HSSE

A71
HSSE

A23 FC
HSSE

A45
HSSE

A23 FC LH
HSSE
Pas à gauche

DIN374



Tolérance	6H		6HX		6H		6HX		6H	
	Entrée	Goujure	Entrée	Goujure	Entrée	Goujure	Entrée	Goujure	Entrée	Goujure
	B / 4 - 5 filets		C / 2 - 3 filets		C / 2 - 3 filets		C / 2 - 3 filets		C / 2 - 3 filets	
	Droite		Hélicoïdale 40°		Droite		Droite		Droite	
	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
26	x	1			041225	66,40				
26	x	1,5	041230	79,40	041217	60,52				
26	x	2	041227	84,60	041216	65,14				
27	x	1,5	041240	78,64	041228	60,52	041586	69,52		
27	x	2	041245	89,21	041226	68,68	041585	79,02		
28	x	1,5	041250	82,57	041231	63,69				
28	x	2	041255	86,43	041229	66,40				
30	x	1			041260	74,08				
30	x	1,5	041265	90,43	041266	69,52	041589	80,09		
30	x	2	041270	94,28	041264	72,56	041588	83,46		
32	x	1,5	041275	113,04	041262	87,06				
32	x	2	041268	117,35	041261	90,43				
33	x	1,5			041280	100,11				
33	x	2			041263	104,11				
35	x	1,5			041282	120,59				
35	x	2			041281	127,81				
36	x	1,5	041272	156,63	041284	120,59				
36	x	2	041271	166,08	041285	127,81				
36	x	3	041269	175,33	041283	134,91				
39	x	3			041286	168,54				
40	x	1,5	041290	175,89	041289	135,47				
40	x	2	041295	187,81	041288	144,54				
40	x	3	041273	219,31	041287	168,54				
42	x	1,5	041293	217,91						
42	x	2	041292	237,93						
42	x	3	041291	250,48						
45	x	1,5	041299	251,42						
45	x	2	041298	263,03						
45	x	3	041294	287,99						
48	x	1,5	041302	309,97						
48	x	2	041300	316,30						
48	x	3	041306	325,55						

TARAUDS MACHINE

● aciers doux-mi durs E24 - A60 - XC10 - XC38

● aciers 800-1200 N/mm2

● aciers 1000-1400 N/mm2

● aciers inoxydables : ferritique, ferritique + austénitique, martensitique R_s ≤ 1000N/mm2

● Aluminium pur et alliage (copeau long)
Fonte d'aluminium si ≤ 10% (copeau moyen)

● Fonte

UNC

DIN 2184-2
(=DIN 352)



A19S HSSE



A60 HSSE



A7 JEU HSSE



UNF

DIN 2184-1
(=DIN 371)



A20S HSSE



A61 HSSE



A8 JEU HSS



Tolérance Entrée Goujure	2B B / 4 - 5 filets Droite		2B C / 2 - 3 filets Hélicoïdale 40°		6H C / 2 - 3 filets Droite		Tolérance Entrée Goujure	2B B / 4 - 5 filets Droite		2B C / 2 - 3 filets Hélicoïdale 40°		2B C / 2 - 3 filets Droite	
	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht		Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
nr 1 x 64					041825	43,34	nr 2 x 64	046770	18,57	047429	18,88	040007	28,89
nr 2 x 56	046740	17,43	047410	17,81	041826	38,78	nr 3 x 56	046771	17,43	047430	17,81	040008	23,57
nr 3 x 48	046741	16,67	047412	16,98	041827	31,75	nr 4 x 48	046772	16,85	047431	16,98	040009	21,54
nr 4 x 40	046742	15,41	047413	15,59	041828	29,27	nr 5 x 44	046773	16,85	047432	16,98	040010	21,54
nr 5 x 40	046743	15,41	047414	15,59	041829	29,27	nr 6 x 40	046774	15,97	047433	16,29	040011	21,29
nr 6 x 32	046744	14,65	047415	15,03	041830	28,89	nr 8 x 36	046775	15,97	047434	16,29	040012	21,29
nr 8 x 32	046745	14,65	047416	15,03	041831	29,27	nr 10 x 32	046776	16,85	047435	16,98	040013	21,54
nr 10 x 24	046746	16,29	047417	16,42	041832	29,27	nr 12 x 28	046777	18,76	047436	19,08	040014	22,81
nr 12 x 24	046747	16,55	047418	16,85	041833	30,79	1/4" x 28	046778	18,76	047437	19,08	040015	21,54
1/4" x 20	046748	17,23	047419	17,43	041834	29,27	5/16" x 24	046779	19,52	047438	19,77	040016	23,95
5/16" x 18	046749	17,94	047420	18,32	041835	32,69	3/8" x 24	046780	19,77	047439	20,15	040017	26,36
3/8" x 16	046750	18,45	047421	18,76	041836	35,94	7/16" x 20	046781	26,43	047440	26,81	040018	31,93
7/16" x 14	046751	24,02	047422	24,33	041837	43,34	1/2" x 20	046782	27,06	047441	27,50	040019	38,65
1/2" x 13	046752	24,58	047423	24,84	041838	52,28	9/16" x 18	046783	41,00	047442	41,57	040020	49,17
9/16" x 12	046757	37,46	047424	37,96	041839	66,91	5/8" x 18	046784	38,72	047443	39,41	040021	55,25
5/8" x 11	046753	35,81	047425	36,44	041840	74,89	3/4" x 16	046785	51,58	047444	52,34	040022	73,12
3/4" x 10	046754	46,45	047426	47,14	041841	98,28	7/8" x 14	046786	65,14	047445	66,15	040023	95,42
7/8" x 9	046755	60,19	047427	61,15	041842	129,26	1" x 12	046787	96,18	047447	16,98	040024	128,12
1" x 8	046756	86,30	047428	86,30	041843	173,18	1-1/8" x 12	sur demande				sur demande	
1-1/8" x 7							1-1/4" x 12	sur demande				sur demande	
1-1/4" x 7							1-3/8" x 12	sur demande				sur demande	
1-1/2" x 6							1-1/2" x 12	sur demande				sur demande	
1-3/4" x 5													
2" x 4 ^{1/2}													

TARAUDS MACHINE

● aciers doux-mi durs E24 - A60 - XC10 - XC38

● aciers 800-1200 N/mm2

● aciers 1000-1400 N/mm2

● aciers inoxydables : ferritique, ferritique + austénitique, martensitique R_s ≤ 1000N/mm2

● Aluminium pur et alliage (copeau long)
Fonte d'aluminium si ≤ 10% (copeau moyen)

● Fonte

GAZ

A18S
HSSE

A59S
HSSE

A5 JEU
HSSE

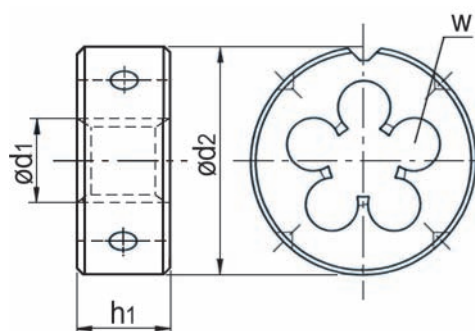
Filetage Whitworth
pas du gaz DIN
ISO 228



Tolérance	ISO - 228		ISO - 228		ISO - 228				
	Entrée	Goujure	Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht	
	B / 4 - 5 filets	Droite			C / 2 - 3 filets			C / 2 - 3 filets	
					Hélicoïdale 40°			Droite	
1/8"	x 28	046713	17,23	040600	17,43	046535	22,30		
1/4"	x 19	046714	23,77	040601	24,08	046536	30,92		
3/8"	x 19	046715	31,17	040602	31,68	046537	40,93		
1/2"	x 14	046716	43,29	040603	44,10	046538	59,56		
5/8"	x 14	046717	53,60	040604	54,56	046539	69,95		
3/4"	x 14	046718	72,56	040605	73,63	046540	95,42		
7/8"	x 14	046719	94,28	040606	95,62	046541	125,58		
1"	x 11	046720	123,38	040607	124,95	046542	168,16		
1-1/8"	x 11			040608	176,85	046543	227,72		
1-1/4"	x 11			040609	214,36	046544	278,29		
1-3/8"	x 11					046545	243,80		
1-1/2"	x 11					046546	347,10		
1-3/4"	x 11					046547	398,93		
2"	x 11					046548	512,47		
2-1/4"	x 11						sur demande		
2-1/2"	x 11						sur demande		
2-3/4"	x 11						sur demande		
3"	x 11						sur demande		

FILIERES

DIN-EN 22 568



Pas metric ISO DIN-13 gros filets

	$\varnothing d1$	Pas	$\varnothing \text{ ext. } d2$	$h1$	W	Code	€ net ht
M	1	0,25	16	5	3	053150	10,07
M	2	0,4	16	5	3	053151	10,07
M	3	0,5	20	5	3	053152	5,87
M	4	0,7	20	5	3	053153	5,53
M	5	0,8	20	7	3	053154	5,68
M	6	1	20	7	4	053155	5,68
M	7	1	25	9	4	053156	7,17
M	8	1,25	25	9	4	053157	6,38
M	9	1,25	25	9	4	053158	8,74
M	10	1,5	30	11	4	053159	8,14

	$\varnothing d1$	Pas	$\varnothing \text{ ext. } d2$	$h1$	W	Code	€ net ht
M	11	1,5	30	11	4	053160	9,42
M	12	1,75	38	14	4	053161	10,38
M	14	2	38	14	4	053162	10,38
M	16	2	45	18	5	053164	18,72
M	18	2,5	45	18	5	053166	18,72
M	20	2,5	45	18	5	053168	18,72
M	22	2,5	55	22	5	053170	35,33
M	24	3	55	22	5	053172	35,33
M	27	3	65	25	5	053175	54,68
M	30	3,5	65	25	6	053178	57,02

ACCESSOIRES : TARAUDAGE ET FILETAGE

TOURNE A GAUCHE

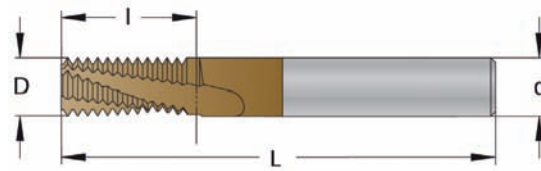


	Carré	L	M		Code	€ net ht
			ISO 529	ISO 352		
N°0	2 ÷ 4,5	125	M1 ÷ M5	M1 ÷ M4	428030	9,42
N°2	3,55 ÷ 9	305	M4,5 ÷ M14	M4,5 ÷ M16	428031	16,37

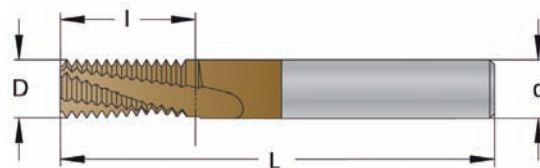
PORTE FILIERE



	$\varnothing \text{ cage}$	L	M	Code	€ net ht
	20 x 5	185	M3 ÷ M4	428039	7,95
	25 x 9	220	M7 ÷ M9	428035	9,25
	30 x 11	260	M10 ÷ M11	428040	10,12
	38 x 14	310	M12 ÷ M14	428036	12,97
	45 x 18	400	M16 ÷ M20	428041	16,83
	55 x 22	500	M22 ÷ M24	428037	27,00



Pas mm	M Gros	d mm	D mm	Z	l mm	L mm	Code	€ net ht	Pas mm	M Gros	d mm	D mm	Z	l mm	L mm	Code	€ net ht
0,4	M2 (1,5xD)	4	1,5	3	3,4	50	093070	113,68	1,5	M10 (3xD)	8	7,5	3	32,25	76	093116	222,55
0,4	M2 (2xD)	4	1,5	3	4,6	50	093071	125,21	1,75	M12 (1,5xD)	8	8	3	20,12	76	093120	167,17
0,45	M2,2 (1,5xD)	4	1,6	3	3,82	50	093072	113,68	1,75	M12 (2xD)	8	8	3	27,12	76	093121	183,99
0,45	M2,2 (2xD)	4	1,6	3	5,17	50	093073	125,21	1,75	M12 (1,5xD)	10	9	3	20,12	76	093122	212,72
0,45	M2,5 (1,5xD)	4	1,9	3	4,27	50	093074	113,68	1,75	M12 (2xD)	10	9	3	27,12	76	093123	233,98
0,45	M2,5 (2xD)	4	1,9	3	5,62	50	093075	125,21	1,75	M12 (2,5xD)	10	9	3	32,37	100	093124	257,42
0,5	M3 (1,5xD)	4	2,3	3	5,25	50	093076	113,68	1,75	M12 (3xD)	10	9	3	37,62	100	093125	283,12
0,5	M3 (2xD)	4	2,3	3	6,75	50	093077	125,21	2	M14 (1,5xD)	10	10	3	23	76	093126	212,72
0,5	M3 (2,5xD)	4	2,3	3	8,25	50	093078	137,59	2	M14 (2xD)	10	10	3	31	100	093127	233,98
0,5	M3 (1,5xD)	6	2,3	3	5,25	63	093079	132,21	2	M14 (2,5xD)	10	10	3	37	100	093128	257,42
0,5	M3 (2xD)	6	2,3	3	6,75	63	093080	145,44	2	M16 (1,5xD)	12	12	4	27	83	093129	249,86
0,5	M3 (2,5xD)	6	2,3	3	8,25	63	093081	159,99	2	M16 (2xD)	12	12	4	35	100	093130	274,81
0,6	M3,5 (1,5xD)	4	2,6	3	6,3	50	093084	113,68	2	M16 (2,5xD)	12	12	4	43	100	093131	302,12
0,6	M3,5 (2xD)	4	2,6	3	8,1	50	093085	125,21	2	M16 (3xD)	12	12	3	51	100	093132	332,45
0,7	M4 (1,5xD)	4	3	3	7,35	50	093086	113,68	2,5	M18 (1,5xD)	12	12	3	31,25	100	093136	274,81
0,7	M4 (2xD)	4	3	3	8,75	50	093087	125,21	2,5	M18 (2xD)	12	12	3	38,75	100	093137	302,12
0,7	M4 (2,5xD)	4	3	3	10,85	50	093088	137,59	2,5	M18 (2,5xD)	12	12	3	48,75	100	093138	332,45
0,7	M4 (1,5xD)	6	3	3	7,35	63	093089	132,21	2,5	M20 (1,5xD)	14	14	4	33,75	89	093139	310,43
0,7	M4 (2xD)	6	3	3	8,75	63	093090	145,44	2,5	M20 (2xD)	14	14	4	43,75	100	093140	341,43
0,7	M4 (2,5xD)	6	3	3	10,85	63	093091	159,99	2,5	M20 (2,5xD)	16	15	4	53,75	120	093141	395,20
0,75	M4,5 (1,5xD)	4	3,4	3	7,87	50	093092	113,68	2,5	M20 (3xD)	16	15	3	63,75	120	093142	434,61
0,75	M4,5 (2xD)	4	3,4	3	10,12	50	093093	125,21									
0,8	M5 (1,5xD)	4	3,8	3	8,4	50	093096	113,68									
0,8	M5 (2xD)	4	3,8	3	10,8	50	093097	125,21									
0,8	M5 (2,5xD)	4	3,8	3	13,2	50	093098	137,59									
0,8	M5 (1,5xD)	6	3,8	3	8,4	63	093099	132,21									
0,8	M5 (2xD)	6	3,8	3	10,8	63	093100	145,44									
0,8	M5 (2,5xD)	6	3,8	3	13,2	63	093101	159,99									
1,0	M6 (1,5xD)	6	4,5	3	10,5	63	093102	132,21									
1,0	M6 (2xD)	6	4,5	3	13,5	63	093103	145,44									
1,0	M6 (2,5xD)	6	4,5	3	16,5	63	093104	159,99									
1,0	M6 (3xD)	6	4,5	3	19,5	63	093105	176,05									
1,25	M8 (1,5xD)	6	6	3	14,37	63	093109	132,21									
1,25	M8 (2xD)	6	6	3	18,12	63	093110	145,44									
1,25	M8 (2,5xD)	6	6	3	21,87	63	093111	159,99									
1,25	M8 (3xD)	6	6	3	25,62	76	093112	176,05									
1,5	M10 (1,5xD)	8	7,5	3	17,25	63	093113	167,17									
1,5	M10 (2xD)	8	7,5	3	21,75	76	093114	183,99									
1,5	M10 (2,5xD)	8	7,5	3	27,75	76	093115	202,32									



Arrosage au centre

Pas mm	M Gros	M Gros	d mm	D mm	Z	l mm	L mm	Pas mm	Standard	d mm	D mm	Z	l mm	L mm	
M								G							
1		≥ M10	8	8	4	17,5	76	28	G 1/8	6	6	3	10,43	76	
1,25	M8 (2xD)	≥ M10	6	6	3	18,12	76	19	G 1/4 - 3/8	10	10	4	22,06	100	
1,5	M10 (2xD)	≥ M12	8	7,5	3	21,75	76	14	G 1/2 - 7/8	12	12	4	28,12	100	
1,5		≥ M16	12	12	4	29,25	100	11	G 1-3	16	16	4	40,41	100	
1,75	M12 (2xD)		8	8	3	27,12	76								
1,75	M12 (2xD)		10	9	3	27,12	100								
2	M14 (2xD)	≥ M18	10	10	3	31	100								
2	M16 (2xD)	≥ M18	12	12	4	35	100								
2		≥ M20	16	16	5	39	100								

Prix sur demande

1 DENT



M Gros	M fin	UNC UNF	d mm	D mm	Z	l mm	L mm	Code	€ net ht
M2-M2,2	M1,8-M	N°2 (1,5xD)	3	1,5	3	3,8	39	093050	58,78
M2-M2,2	M1,8-M2	N°2 (2,25xD)	3	1,5	3	5,4	39	093051	58,78
M2,5	M2,2	N°3 (1,5xD)	3	1,9	3	4,3	39	093052	58,78
M2,5	M2,2	N°3 (2,25xD)	3	1,9	3	6,2	39	093053	58,78
	M2,5	N°4 (1,5xD)	3	2,1	3	4,9	39	093054	58,78
	M2,5	N°4 (2,25xD)	3	2,1	3	7,1	39	093055	58,78
M3		N°5 (1,5xD)	3	2,3	3	5,4	39	093056	58,78
M3		N°5 (2,25xD)	3	2,3	3	7,8	39	093057	58,78
M3,5	M3	N°6 (1,5xD)	3	2,6	3	6,1	39	093058	58,78
M3,5	M3	N°6 (2,25xD)	3	2,6	3	8,7	39	093059	58,78
M4	M3,5-4	N°8 (1,5xD)	3	3	3	7,1	39	093060	58,78
M4	M3,5-4	N°8 (2,25xD)	3	3	3	10	39	093061	58,78
M4,5	M4,5	N°10 (1,5xD)	4	3,6	3	8,3	50	093062	63,32
M4,5	M4,5	N°10 (2,25xD)	4	3,6	3	12	50	093063	63,32
M5-M6	M5-M6	N°12 (1,5xD)	4	4	3	10	50	093064	63,32
M5-M6	M5-M6	N°12 (2,25xD)	4	4	3	15	50	093065	63,32

2 DENTS



M Gros	M gros		d mm	D mm	Z	l mm	L mm	Code	€ net ht
0,4	M2	(1,5xD)	3	1,5	3	3,4	39	093020	70,59
0,4	M2	(2,25xD)	3	1,5	3	5	39	093021	70,59
0,45	M2,2	(1,5xD)	3	1,6	3	3,8	39	093022	70,59
0,45	M2,2	(2,25xD)	3	1,6	3	5,4	39	093023	70,59
0,45	M2,5	(1,5xD)	3	1,9	3	4,2	39	093024	70,59
0,45	M2,5	(2,25xD)	3	1,9	3	6,1	39	093025	70,59
0,5	M3	(1,5xD)	3	2,3	3	5	39	093026	70,59
0,5	M3	(2,25xD)	3	2,3	3	7,3	39	093027	70,59
0,6	M3,5	(1,5xD)	3	2,6	3	6	39	093028	70,59
0,6	M3,5	(2,25xD)	3	2,6	3	8,5	39	093029	70,59
0,7	M4	(1,5xD)	3	3	3	7	39	093030	70,59
0,7	M4	(2,25xD)	3	3	3	10	39	093031	70,59
0,8	M5	(1,5xD)	4	3,8	3	9	50	093032	75,98
0,8	M5	(2,25xD)	4	3,8	3	12	50	093033	75,98
1,0	M6	(1,5xD)	6	4,5	3	10	63	093034	88,17
1,0	M6	(2,25xD)	6	4,5	3	15	63	093035	88,17
1,25	M8	(1,5xD)	6	6	3	14	63	093036	88,17
1,25	M8	(2,25xD)	6	6	3	19	63	093037	88,17

Autres profils sur demande

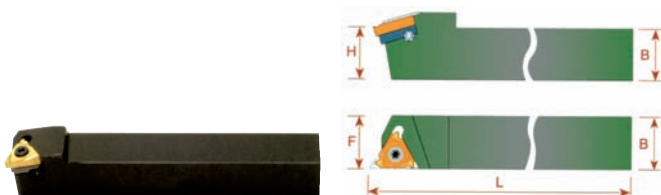
Désignation	Code	Désignation	Code	Désignation	Code	Désignation	Code
16ER 0.50 ISO FC TIALN	076400	16ER 13UN FC TIALN	076086	16IR 1.0 ISO FC TIALN	076418	16IR 18W FC TIALN	076126
16ER 0.7 ISO FC TIALN	076402	16ER 14UN FC TIALN	076087	16IR 1.25 ISO FC TIALN	076419	16IR 19W FC TIALN	076127
16ER 0.75 ISO FC TIALN	076401	16ER 14W FC TIALN	076112	16IR 1.5 ISO FC TIALN	076420	16IR 20UN FC TIALN	076103
16ER 0.8 ISO FC TIALN	076403	16ER 16UN FC TIALN	076088	16IR 1,75 ISO FC TIALN	076430	16IR 20W FC TIALN	076128
16ER 1.0 ISO FC TIALN	076404	16ER 16W FC TIALN	076113	16IR 2.0 ISO FC TIALN	076421	16IR 24UN FC TIALN	076104
16ER 1.25 ISO FC TIALN	076405	16ER 18UN FC TIALN	076089	16IR 2.5 ISO FC TIALN	076422	16IR 24W FC TIALN	076129
16ER 1.5 ISO FC TIALN	076406	16ER 18W FC TIALN	076114	16IR 3.0 ISO FC TIALN	076423	16IR 27UN FC TIALN	076105
16ER 1.75 ISO CBFC TIALN	076408	16ER 19W FC TIALN	076115	16IR 7W FC TIALN	076119	16IR 28UN FC TIALN	076106
16ER 1.75 ISO FC TIALN	076407	16ER 20UN FC TIALN	076090	16IR 8UN FC TIALN	076094	16IR 28W FC TIALN	076130
16ER 2.0 ISO FC TIALN	076409	16ER 20W FC TIALN	076116	16IR 8W FC TIALN	076120	16IR A55 FC TIALN*	076424
16ER 2.5 ISO FC TIALN	076410	16ER 24UN FC TIALN	076091	16IR 9UN FC TIALN	076095	16IR A60 FC TIALN*	076425
16ER 3.0 ISO FC TIALN	076411	16ER 24W FC TIALN	076117	16IR 9W FC TIALN	076121	16IR AG55 FC TIALN*	076426
16ER 7W FC TIALN	076107	16ER 27UN FC TIALN	076092	16IR 10UN FC TIALN	076096	16IR AG60 FC TIALN*	076427
16ER 8UN FC TIALN	076080	16ER 28UN FC TIALN	076093	16IR 10W FC TIALN	076122	16IR G55 FC TIALN*	076428
16ER 8W FC TIALN	076108	16ER 28W FC TIALN	076118	16IR 11,5UN FC TIALN	076098	16IR G60 FC TIALN*	076429
16ER 9UN FC TIALN	076081	16ER A55 FC TIALN*	076412	16IR 11UN FC TIALN	076097		
16ER 9W FC TIALN	076109	16ER A60 FC TIALN*	076413	16IR 11W FC TIALN	076123		
16ER 10UN FC TIALN	076082	16ER AG55 FC TIALN*	076414	16IR 12UN FC TIALN	076099		
16ER 10W FC TIALN	076110	16ER AG60 FC TIALN*	076415	16IR 14UN FC TIALN	076100		
16ER 11,5UN FC TIALN	076084	16ER G55 FC TIALN*	076416	16IR 14W FC TIALN	076124		
16ER 11UN FC TIALN	076083	16ER G60 FC TIALN*	076417	16IR 16UN FC TIALN	076101		
16ER 11W FC TIALN	076111			16IR 16W FC TIALN	076125		
16ER 12UN FC TIALN	076085			16IR 18UN FC TIALN	076102		

* A = pas 0,5 à 1,5
* AG = pas 0,5 à 3
* G = pas 1,75 - 3

10,53 € prix unitaire net ht

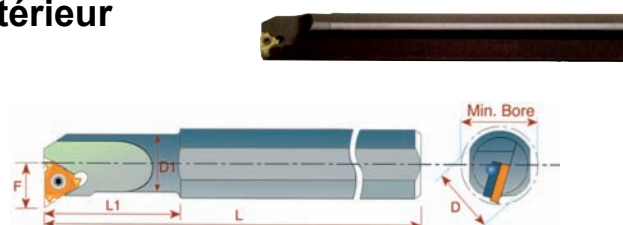
Porte outils de filetage

Extérieur



Désignation	B=H	L	F	PL	Code	€ net ht
SER 2020 K16	20	125	20	16ER..	076450	75,36
SER 2525 M16	25	150	25	16ER..	076451	88,99

Intérieur



Désignation	h=h1	L	L1	F	PL	Code	€ net ht
SIR 0013 M16	16	150	32	10,2	16IR..	076452	73,69
SIR 0016 P16	16	170	40	11,7	16IR..	076453	73,69
SIR 0025 R16	25	200	-	16,2	16IR..	076454	109,77
SIR 0032 S16	32	250	-	19,7	16IR..	076455	117,23

Assortiment d'assises



Désignation	contient					Code	€ net ht
KA16	AE16+4.5	AE16+3.5	AE16+2.5	AE16+0.5	AE16-1.5	076456	75,71 la boîte
	AI16+4.5	AI16+3.5	AI16+2.5	AI16+0.5	AI16-1.5		

Plaquettes ALUMINIUM



ALUMINIUM FRAISAGE

Désignation	Code	€ net ht
APKT 1604 PDR-P K10M	079001	7,85
SEHT 1204 AFFN-P K10M	079060	8,54

ALUMINIUM TOURNAGE POSITIVE

Désignation	Code	€ net ht
CCGT 060202 AK H01	079016	6,75
CCGT 060204 AK H01	079010	6,75
CCGT 09T302 AK H01	079018	7,74
CCGT 09T304 AK H01	079012	7,74
CCGT 09T308 AK H01	079020	7,74
CCGT 120404 AK H01	079014	8,59
DCGT 070202 AK H01	079111	6,75
DCGT 070204 AK H01	079030	6,75
DCGT 11T302 AK H01	079112	7,74
DCGT 11T304 AK H01	079032	7,74
TCGT 110202 AK H01	079752	6,86
TCGT 110204 AK H01	079250	6,86
TCGT 16T304 AK H01	079251	8,59
VCGT 110304 AK H01	079110	8,24
VCGT 160404 AK H01	079120	9,24

ALUMINIUM TOURNAGE NEGATIVE

Désignation	Code	€ net ht
CNMG 120404 HA H01	079113	6,96
CNMG 120408 HA H01	079230	6,96
DNMG 150604 HA H01	079130	9,71
WNMG 060404 HA H01	079115	5,86
WNMG 060408 HA H01	079116	5,86
WNMG 080404 HA H01	079810	7,25
WNMG 080408 HA H01	079114	7,25

Plaquettes CBN



CBN MULTINSERT



CBN MASSIVE

Désignation	Code	€ net ht
CCGW 060204 H21-2 CBN 2	079008	52,26
CCGW 060208 H21-2 CBN 2	079011	52,26
CCGW 09T304 H21-2 CBN 2	079013	52,26
CCGW 09T308 H21-2 CBN 2	079009	52,26
CNGA 120408 H11-2 CBN 2	079004	52,26
CNGA 120408 H21-4 CBN 4	079005	91,95
DNGA 150604 H21-4 CBN 4	079015	91,95
DNGA 150608 H21-4 CBN 4	079017	91,95
TNGA 160404 H21-6 CBN 6	079023	105,18
TNGA 160408 H21-6 CBN 6	079019	105,18
WNGA 080404 H21-4 CBN 6	079024	113,12
WNGA 080408 H21-4 CBN 6	079025	113,12

Désignation	Code	€ net ht
TNGA 160416 S-S WBN565	079400	212,23
TNGA 160412 S-S WBN565	079401	212,23
TNGA 160408 S-S WBN565	079402	212,23

Plaquettes pour ACIER-INOX



FRAISAGE



TOURNAGE

Désignation	Code	€ net ht
APKT 1604 PDTR C300	082019P	7,17
APKT 1003 PDER C300	082032P	5,40
SEKN 1203 AFTN C300	082905P	6,73

Désignation	Code	€ net ht

Désignation	Code	€ net ht
CCMT 060204 S10U	082061	3,86
CCMT 09T304 S10U	082062	4,81
CNMG 120404 S10U	082063	5,98
CNMG 120408 G30M	082064	5,98

SELECTION TOURNAGE - FRAISAGE

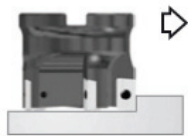
FRAISE A QUEUE CYLINDRIQUE WELDON



Diam.	Code	€ net ht
16	105100	60,56
20	105101	80,03
25	105102	108,15

FRAISE A SURFACER-DRESSER

1230.90 90°



AP.. 1604..

Diam.	Code	€ net ht
1230.90.040	102104	111,74
1230.90.050	102105	119,40
1230.90.063	102106	142,33
1230.90.080	102107	184,79
1230.90.100	102108	236,89

FRAISE A SURFACER

0748.90 45°

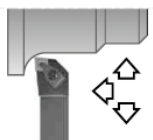


SEK.. 1203..

Diam.	Code	€ net ht
50	101868	126,15
63	101869	162,77
80	101870	226,25
100	101871	258,07
125	101872	328,02
160	101873	447,42
200	101874	581,09

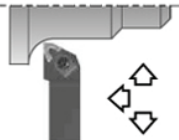
PORTE-OUTILS

DCLN 95°



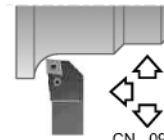
CN.. 1204..
CN.. 1906..

DWLN 95°



WNMG 0804..

PCLN 95°



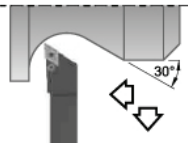
CN.. 0903..
...
CN.. 2509..

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
DCLN R/L 2020 K12	095120	095121	47,65
DCLN R/L 2525 M12	095122	095123	50,25

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
DWLN R/L 2020 K08	095128	095129	47,65
DWLN R/L 2525 M08	095130	095131	50,25

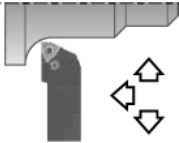
Désignation	Code R	Code L	€ net ht
PCLN R/L 2020 K12	095846	095891	44,93
PCLN R/L 2525 M12	095847	095892	47,59

PDJN 93°



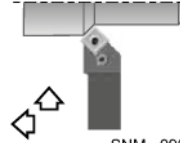
DN.. 1104..
DN.. 1506..

PWLN 95°



WNM.. 0604..
WNM.. 0804..

PSSN 45°



SNM.. 0903..
...
SNM.. 2507..

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
PDJN R/L 2020 K15	095925	095933	44,93
PDJN R/L 2525 M15	095926	095934	47,59

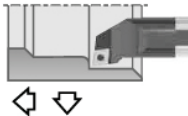
Désignation	Code R	Code L	€ net ht
PWLN R/L 2020 K06	096209	096210	44,93
PWLN R/L 2525 M06	096221	096222	47,59
PWLN R/L 2020 K08	096211	096216	44,93
PWLN R/L 2525 M08	096212	096217	47,59

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
PSSN R/L 2020 K12	096116	096130	44,93
PSSN R/L 2525 M12	096117	096131	47,59

SELECTION TOURNAGE - FRAISAGE

BARRES ALESAGE

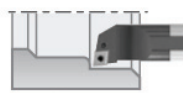
SCLC 95°



CC.. 0602..
CC.. 09T3..
CC.. 1204..

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
S08K SCLC R/L 06	096775	096788	49,42
S10M SCLC R/L 06	096776	096789	49,42
S12M SCLC R/L 06	096777	096790	49,42
S16R SCLC R/L 09	096778	096791	51,48
S20S SCLC R/L 09	096779	096792	64,87
S25T SCLC R/L 09	096780	096793	71,12

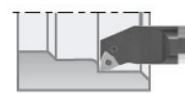
PCLN 95°



CN.. 0903..
CN.. 1204..
CN.. 1606..
CN.. 1906..

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
S25T PCLN R/L 12	096706	096713	93,31
S32U PCLN R/L 12	096707	096714	120,78

PWLN 95°

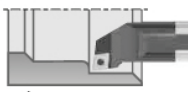


WNM.. 0604..
WNM.. 0804..

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
S20S PWLN R/L 06	096755	096764	88,79
S25T PWLN R/L 06	096756	096765	93,31

Avec arrosage central

A-SCLC 95°



CC.. 0602..
CC.. 09T3..
CC.. 1204..

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
A08H SCLC R/L 06	103180	103181	38,93
A10K SCLC R/L 06	103182	103183	41,10
A12L SCLC R/L 06	103184	103185	45,42
A16Q SCLC R/L 09	103186	103187	51,91
A20R SCLC R/L 09	103188	103189	58,40
A25R SCLC R/L 12	103190	103200	82,19

Avec arrosage central



CARBURE MONOBLOC



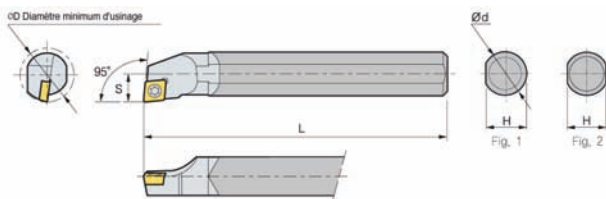
CARBURE MONOBLOC

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
E08K-SCLC R/L 06	090002	090009	115,30
E10M-SCLC R/L 06	090003	090010	130,58
E12Q-SCLC R/L 06	090004	090011	178,36
E16R-SCLC R/L 09	090005	090012	276,64
E20S-SCLC R/L 09	090006	090013	452,03
E25T-SCLC R/L 09	090007	090014	707,67

Désignation	Code R	Code L	€ net ht
E08K-SDUC R/L 07	090040	090046	115,30
E10M-SDUC R/L 07	090041	090047	130,58
E12Q-SDUC R/L 07	090042	090048	178,36
E16R-SDUC R/L 11	090043	090049	276,64
E20S-SDUC R/L 11	090044	090050	452,03
E25T-SDUC R/L 11	090045	090051	707,67

C..SCLCR

CARBURE MONOBLOC



Désignation	øD	ød	L	Code	€ net ht
C04G-SCLCR-03	5	4	90	090100	122,85
C05H-SCLCR-03	6	5	100	090101	122,85
C06H-SCLCR-04	7	6	100	090102	122,85

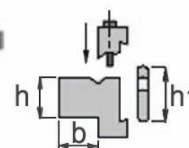
Plaquettes



Code	€ net ht
CCET 030102L PC9030	079208 13,43
CCET 0301005L PC9030	079209 13,43
CCET 040102L PC9030	079210 13,43
CCET 0401005L PC9030	079211 13,43

BLOC PORTE-LAME

DPTS



Réf.	h1	L	h	b	Code	€ net ht
DPTS 2620	26	87	20	20	096400	90,05
DPTS 2625	26	87	25	25	096401	90,05
DPTS 3220	32	100	20	20	096403	92,94
DPTS 3225	32	110	25	25	096402	92,94

Fraises à plaquettes rondes



- pour centre USINAGE
- pour centre UGV
- pour l'usinage d'ébauche et finition

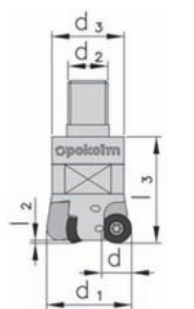


R5 - Angle de coupe axial 0° et positif 7°

ACIER

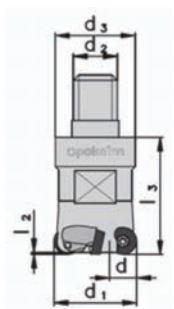
INOX

Fraise à queue filetée - angle 0°



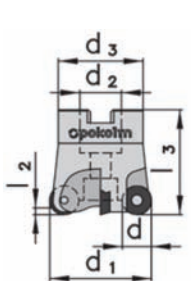
d1	d	r	l3	l2	d2	d3	z	Code	€ net ht
20	10	5	29	-	M10	18	2	087135	111,30
25	10	5	33	2,8	M12	21	3	087136	116,55
35	10	5	43	2,8	M16	29	5	087137	197,40
42	10	5	43	2,8	M16	29	6	087138	221,55

Fraise à queue filetée - angle 7°



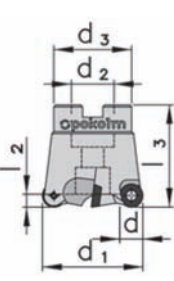
d1	d	r	l3	l2	d2	d3	z	Code	€ net ht
25	10	5	32,5	2,5	M12	21	3	087140	116,55
35	10	5	43	2,5	M16	29	5	087141	197,40
42	10	5	42,5	2,5	M16	29	6	087142	221,55

Fraise à alésage cylindrique - angle 0°



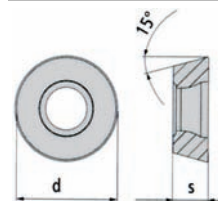
d1	d	r	l3	l2	d2	d3	z	Code	€ net ht
42	10	5	43	2,8	ø16	35	6	087139	221,55

Fraise à alésage cylindrique - angle 7°

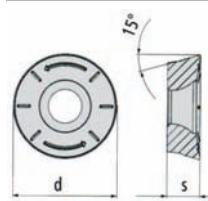


d1	d	r	l3	l2	d2	d3	z	Code	€ net ht
42	10	5	42,5	3,5	ø16	35	6	087143	221,55
52	10	5	42,5	3,5	ø22	40	7	87144	323,40

PLAQUETTES



	Nuance	Revet.	Code	€ net ht
RDMX 1003 MOSN	P40	PVGO	087201	8,19
RDEX 1003 M0T	P25	PVSR	087202	8,82
RDHX 1003 M0T	K10	PVTi	087204	9,45



	Nuance	Revet.	Code	€ net ht
RDHX 1003 M0T	K10	poli	087200	11,13
RDMT 1003 M0EN	M40	PVST	087203	10,71

- P40 PVGO : Acier
- P25 PVSR : Acier
- K10 PVTi : Acier - Acier traité
- K10 POLI : Aluminium
- M40 PVST : Inox - Titane

Fraises à plaquettes rondes



- pour centre USINAGE
- pour centre UGV
- pour l'usinage d'ébauche et finition



R6 - Angle de coupe axial 0° et positif 7°

ACIER

INOX

Fraise à queue fileté - angle 0°

d1	d	r	l3	l2	d2	d3	z	Code	€ net ht
24	12	6	33	-	M12	21	2	087120	115,50
35	12	6	43	3	M16	29	3	087121	131,25
35	12	6	43	3	M16	29	4	087122	168,00
42	12	6	43	3	M16	29	4	087123	184,80
42	12	6	43	3	M16	29	5	087145	203,70

Fraise à queue fileté - angle 7°

d1	d	r	l3	l2	d2	d3	z	Code	€ net ht
35	12	6	42,5	3	M16	29	3	087128	147,00
35	12	6	42,5	3	M16	29	4	087129	168,00

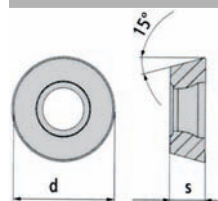
Fraise à alésage cylindrique - angle 0°

d1	d	r	l3	l2	d2	d3	z	Code	€ net ht
42	12	6	43	3	ø16	35	4	087124	177,45
42	12	6	43	3	ø16	35	5	087125	203,70
52	12	6	53	3,5	ø22	40	5	087126	221,55

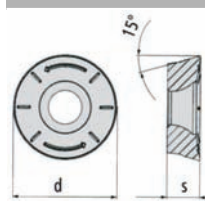
Fraise à alésage cylindrique - angle 7°

d1	d	r	l3	l2	d2	d3	z	Code	€ net ht
52	12	6	52,5	3,5	ø22	40	5	087127	221,55

PLAQUETTES



	Nuance	Revet.	Code	€ net ht
RDMX 12T3 M0T	P40	PVGO	087196	9,45
RDEX 12T3 M0T	P25	PVSR	087197	10,08
RDHX 12T3 M0T	K10	PVTi	087199	9,77



	Nuance	Revet.	Code	€ net ht
RDHX 12T3 M0T	K10	poli	087195	13,65
RDMT 12T3 M0EN	M40	PVST	087198	11,24

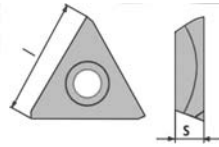
MIRROWORK



Fraise à alésage cylindrique

	d1	l	r	l3	l2	l1	d2	d3	z	Code	€ net ht
	42	14,32	-	43	1	-	ø 16	35	2	087050	369,37
	52	14,32	-	43	1	-	ø 22	48	2	087051	444,28
	66	14,32	-	53	1	-	ø 27	60	2	087052	519,18
	80	14,32	-	53	1	-	ø 27	60	2	087053	595,39

PLAQUETTES



	Nuance	Revet.	Code	€ net ht
TEHX 16T3 ZF	HSC05	PVTi	087054	20,66

Fraises à surfacer et à dresser SLOTWORK - K90°

Taille S



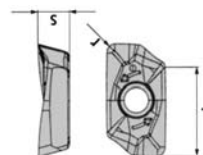
Fraises à surfacer dresser de petit diamètre avec un nombre de dents important

Fraise à queue filetée

	d1	l	r	l3	l2	l1	d2	d3	z	Code	€ net ht
	10	6,9	0,8	22,5	0,7	-	M6	9,75	2	087080	259,60
	12	6,9	0,8	27,5	0,7	-	M6	11,5	3	087081	282,85
	16	6,9	0,8	27,5	1,3	-	M8	13,8	4	087082	316,43
	20	6,9	0,8	27,5	1,3	-	M10	18	5	087083	355,17



PLAQUETTES



	Nuance	Revet.	Code	€ net ht
XOMX 060208	P40	PVML	087003	15,29

Fraise à queue cylindrique - weldon

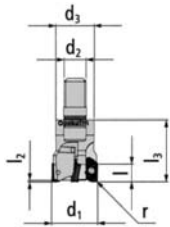
	d1	l	r	l3	l2	l1	d2	d3	z	Code	€ net ht
	10	6,9	0,8	16,7	0,7	55,6	ø 10	-	2	087085	255,72
	12	6,9	0,8	17,5	0,7	60,5	ø 12	-	3	087086	278,46
	16	6,9	0,8	42,5	1,3	90,5	ø 16	-	4	087087	311,22



Fraises à surfacer dresser de petit diamètre avec un nombre de dents important

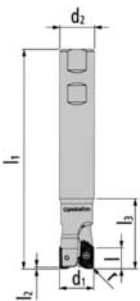


Fraise à queue filetée



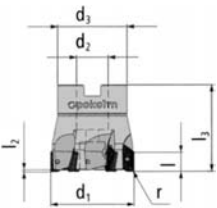
d1	l	r	l3	l2	l1	d2	d3	z	Code	€ net ht
16	10	0,8-2	29	2,5	-	M8	13,8	2	087063	195,03
16	10	3/4	29	2,5	-	M8	13,8	2	087064	195,03
20	10	0,8-2	29	2,5	-	M10	18	3	087066	240,22
25	10	0,8-2	33	2,5	-	M12	21	4	087067	264,77

Fraise à queue cylindrique - weldon



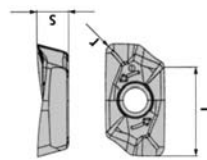
d1	l	r	l3	l2	l1	d2	d3	z	Code	€ net ht
16	10	0,8-2	32	2,5	165	∅ 16	-	2	087065	204,06
20	10	0,8-2	40	2,5	165	∅ 20	-	3	087068	259,60
25	10	3/4	50	2,5	225	∅ 25	-	3	087069	276,38
25	10	0,8-2	50	2,5	225	∅ 25	-	4	087070	276,38

Fraise à alésage cylindrique



d1	l	r	l3	l2	l1	d2	d3	z	Code	€ net ht
42	10	0,8-2	43	2,5	-	∅ 16	35	5	087071	346,12
52	10	0,8-2	53	2,5	-	∅ 22	40	6	087072	387,45
52	10	3/4	53	2,5	-	∅ 22	40	6	087073	387,45

PLAQUETTES



	Nuance	Revet.	Code	€ net ht
XDMT 10T308 ER	P40	PVGO	087058	13,59
XDMT 10T310 ER	HSC05	PVFN	087055	14,30
XDMT 10T310 ER	P40	PVGO	087056	13,59
XDMT 10T310 ER	M40	PVST	087059	15,04
XDMT 10T320 ER	M40	PVST	087060	15,04
XDMT 10T330 ER	M40	PVST	087061	15,04
XDMT 10T340 ER	M40	PVST	087062	15,04

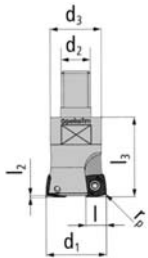
Fraises QUADWORK



- 4 arêtes de coupe, chaque plaquette est dans l'utilisation optimale et économique
- Gros volume copeaux et une coupe extrêmement légère
- Tous les outils disposent en standard, au travers de leur assise des plaquettes brevetée, un arrosage par le centre.
- Avance extrêmement élevée réalisable jusqu'à fz 2,2mm

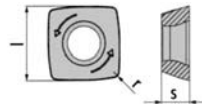


Fraise à queue filetée



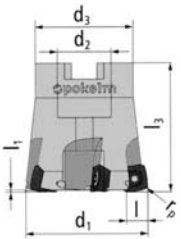
d1	l	r	l3	l2	l1	d2	d3	z	Code	€ net ht
25	9	1,5	33	1,5	-	M12	21	3	087101	335,58
32	9	1,5	42	1,5	-	M16	29	4	087098	381,00
35	9	1,5	42	1,5	-	M16	29	5	087102	396,50

PLAQUETTES

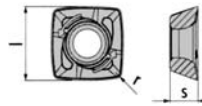


	Nuance	Revet.	Code	€ net ht
SDMX 09T307 SN	P40	PVGO	087012	13,31
SDMX 09T307 SN	P25	PVTi	087010	16,23

Fraise à alésage cylindrique



d1	l	r	l3	l2	l1	d2	d3	z	Code	€ net ht
42	9	1,5	42,5	1,5	-	ø 16	35	5	087103	414,58
52	9	1,5	52,5	1,5	-	ø 22	40	6	087104	448,16



	Nuance	Revet.	Code	€ net ht
SDMT 09T307 SN	M40	PVST	087011	12,37

P40 PVGO : Acier

P25 PVSR : Acier

K10 PVTI : Acier - Acier traité

K10 POLI : Aluminium

M40 PVST : Inox - Titane

ABRASIFS

ROULEAUX TOILE SOUPLE JF

conditionnement : unité



KL 385 JF 40 x 25 M			KL 361 JF 40 x 50 M		
Grain	Code	€ net ht	Grain	Code	€ net ht
40	190003	14,43	400	190050	37,02
60	190005	13,05	600	190051	37,02
80	190006	11,53			
100	190007	11,19			
120	190008	11,19			
150	190009	11,19			
180	190010	11,19			
220	190011	11,19			
240	190012	11,19			
320	190013	11,19			

FEUILLES TOILE SOUPLE JF

conditionnement : 50 pcs



KL 385 JF 230 x 280		
Grain	Code	€ net ht/50pcs
60	111167	54,02
80	111168	50,27
120	111169	48,19
180	111170	48,19
240	111171	48,54
320	111172	48,54
400	111173	48,54
600	111174	48,54

FEUILLE PAPIER S/C imperméable

conditionnement : 50 pcs



PS 11 A 230X280					
Grain	Code	€ net ht 50pcs	Grain	Code	€ net ht 50pcs
220	111111	27,54	600	111118	27,54
240	111112	27,54	800	111119	29,31
280	111113	27,54	1000	111120	29,31
320	111114	27,54	1200	111121	29,31
400	111116	27,54	1500	111122	29,31
500	111117	27,54	2000	111123	29,31

FEUILLE TEXTURE

conditionnement : 10 pcs



NPA400 152X229		
Grain	Code	€ net ht 10pcs
G/AO	111180	17,29
TF/AO	111181	15,24
UF/SC	111182	15,24

DISQUE A TRONCONNER

conditionnement : 25 pcs



T 60AZ D 125x1x22	
Code	€ net ht/25pcs
111797	48,25

ROUE A LAMELLES SUR TIGE

conditionnement : 10 pcs



KM 613								
Grain	30 x 5 - tige 3		30 x 10 - tige 6		40 x 20 - tige 6		60 x 30 - tige 6	
	Code	€/10pcs	Code	€ net ht 10pcs	Code	€ net ht 10pcs	Code	€ net ht 10pcs
40	-	-	-	-	111713	24,84	111550	33,02
60	111705	20,53	111709	21,04	111597	24,84	111551	33,02
80	111706	20,53	111710	21,04	111537	24,84	111645	33,02
120	111707	20,60	111711	21,16	111538	24,91	111554	33,15
240	111708	20,78	111712	21,29	111714	25,04	111557	33,33

CORPS D'ANNEAU DOUBLE

conditionnement : unité



GK310					
30 x 20 - tige 6		45 x 30 - tige 6		60 x 30 - tige 6	
Code	€ net ht	Code	€ net ht	Code	€ net ht
111426	15,46	111427	20,80	111428	25,56

FLAP SUR TIGE

conditionnement : 10 pcs



NFS 600						
Diam.	50 - tige 6		60 - tige 6		80 - tige 6	
Grain	Code	€ net ht 10pcs	Code	€ net ht 10pcs	Code	€ net ht 10pcs
C/AO	111770	50,38	111773	72,43	111776	90,48
M/AO	111771	50,38	111774	72,43	111777	90,48
VF/AO	111772	50,38	111775	72,43	111778	90,48

ANNEAU DOUBLE

conditionnement : 50 pcs ø30 - 45
conditionnement : 25 pcs ø60

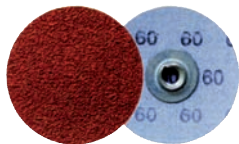


CS451X						
30 x 20		45 x 30		60 x 30		
Grain	Code	€ net ht 50pcs	Code	€ net ht 50pcs	Code	€ net ht 25pcs
60	111420	38,23	111422	63,47	111424	41,00
120	111421	38,23	111423	63,47	111425	40,82

ABRASIFS

DISQUE A CHANGEMENT RAPIDE 1/4 TOUR AO

conditionnement : 100 pcs



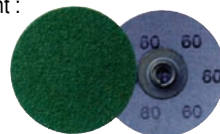
QMC 412

Diam.	25		38		50	
	Code	€ net ht /100pcs	Code	€ net ht /100pcs	Code	€ net ht /100pcs
36	-		-		111737	87,51
40	-		111730	56,90	111738	84,14
60	111724	42,83	111731	50,82	111739	71,26
80	111725	37,82	111732	49,98	111740	70,64
100	111717	41,38	111718	54,06	111719	68,76
120	111726	41,38	111733	54,06	111741	68,76
180	111727	41,38	111734	54,06	111742	68,76
240	111728	41,38	111735	54,06	111743	68,76
320	111729	41,38	111736	54,06	111744	75,22



DISQUE A CHANGEMENT RAPIDE 1/4 TOUR

conditionnement : 100 pcs



QMC 910

Diam.	38	
Grain	Code	€ net ht /100pcs
36	-	
40	111781	
50	-	
60	111783	
80	111784	

DISQUE A CHANGEMENT RAPIDE 1/4 TOUR BB

conditionnement :
ø38 : 100 pcs
ø50 : 50 pcs

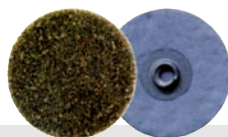


QMC 400

Diam.	38		50	
	Code	€ net ht /100pcs	Code	€ net ht /50pcs
M/AO	111747	92,51	111750	50,94
F/AO	111745	90,30	111748	47,68
TF/AO	111746	90,30	111749	47,68

DISQUE A CHANGEMENT RAPIDE 1/4 TOUR SCD

conditionnement :
ø38 : 100 pcs
ø50 : 50 pcs



QMC 800

Diam.	38		50	
	Code	€/100pcs	Code	€ net ht /50pcs
G/AO	111751	76,63	111754	47,68
M/AO	111752	76,63	111755	47,68
TF/AO	111753	76,63	111756	47,68

Support QMC

conditionnement : unité



QMC 555

Diam.	25		38		50	
	Code	€ net ht /1pc	Code	€ net ht /1pc	Code	€ net ht /1pc
MED	111760	11,21	111762	11,46	111766	12,49
DUR	/		111764	12,69	111767	13,56

BANDE LIME

CS310 XF



Grain	conditionnement : 25 pcs 10 x 330		conditionnement : 25 pcs 13 x 455		conditionnement : 30 pcs 20 x 480		conditionnement : 25 pcs 20 x 520	
	Code	€ net ht/25pcs	Code	€ net ht/25pcs	Code	€ net ht/30pcs	Code	€ net ht/25pcs
40	111686	24,13	111690	22,63	111693		111790	26,70
60	111599	19,91	111480	21,27	111694	sur demande	111791	26,25
80	111687	19,91	111691	25,98	111695		111792	25,80
120	111689	19,46	111692	20,82	111696		111793	25,80

BANDE D'ATELIER

conditionnement : 10 pcs



Autres dimensions sur demande

Grain	CS310 X 100 x 920		LS309X 100 x 1000		CS411X 75 x 2000	
	Code	€ net ht/10pcs	Code	€ net ht/10pcs	Code	€ net ht/10pcs
40	-		-		111509	89,07
60	111526	44,72	111504	46,53	111510	79,11
80	111522	42,36	111505	43,99	111511	74,42
120	111523	41,09	111507	42,36	111512	71,15

PLATEAU A LAMELLES BOMBE

conditionnement : 10 pcs



SMT626

Grain	D 125 x 22	
	Code	€ net ht /10pcs
40	111794	23,72
60	111795	23,72
80	111796	23,72

Coupes standards



Cut 6 - Double coupe



Cut 2 - Simple coupe



Cut 3 - Coupe alu

Coupes spéciales



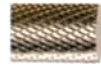
Cut 1 - Coupe large



Cut 4 - Coupe fine



Cut 5 - Coupe fonte



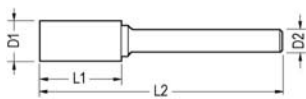
Cut 8 - Coupe diamant



Cut 9 - Brise-copeaux

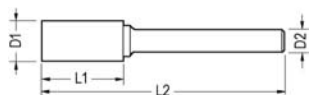


Cut 10 - Coupe alu brise-copeaux



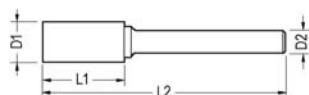
Cylindriques sans coupe en bout - Forme A, ZYA,SA

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
1,5	3	6,0	38	A31.506-2	365675	3,44	A31.506-6	365400	3,44			
1,5	3	6,0	50	SA-41ML2P*	365676	5,45	SA-41ML2-DC*	365650	8,87			
1,5	3	6,0	75	SA-41ML3P*	365677	6,98	SA-41ML3-DC*	365651	6,98			
2,0	3	11,0	38	A30211-2	365450	3,44	A30211-6	365451	3,44			
2,5	3	11,0	50	SA-42ML2P*	365679	7,70	SA-42ML2-DC*	365652	7,70			
2,5	3	11,0	75	SA-42ML3P*	365680	8,72	SA-42ML3-DC*	365653	8,72			
2,5	3	12,0	38	A32.512-2	365678	3,44	A32.512-6	365401	3,44			
3,0	3	14,0	38	A30314-2	365681	3,44	A30314-6	365402	3,44	A30314-3	365452	4,90
4,0	3	12,7	38	SA-52M-DC*	365686	13,35	SA-52M-DC*	365659	7,29			
5,0	3	12,7	38	A30512-2	365688	8,67	A30512-6	365661	8,67			
6,3	3	4,7	37	A30605-2	365453	7,51	A30605-6	365454	7,51			
6,3	3	12,7	45	A30612-2	365691	7,51	A30612-6	365403	7,51	A30612-3	365455	9,39
3,0	6	12,7	60	SA-12MP*	365685	10,04	SA-12M-DC*	365658	10,04			
3,0	6	14,0	50	A60312-2	365684	7,85	A60312-6	365657	7,85			
4,0	6	14,0	50	A60413-2	365687	7,85	A60413-6	365660	7,85			
5,0	6	16,0	50	A60516-2	365689	7,85	A60516-6	365662	7,85			
6,0	6	18,0	50	A60618-2	365408	7,85	A60618-6	365664	7,85	A60618-3	365456	9,83
6,0	6	25,0	50	A60625-2	365690	11,34	A60625-6	365663	11,34			
8,0	6	19,0	64	A60820-2	365409	10,27	A60820-6	365665	10,27	A60820-3	365457	12,87
9,6	6	13,5	59	A61014-2	365458	12,15	A61014-6	365459	12,15			
9,6	6	19,0	64	A61020-2	365410	11,05	A61020-6	365404	11,04	A61020-3	365476	13,84
9,6	6	25,0	70	A61025-2	365692	13,14	A61025-6	365666	13,14			
11,0	6	25,0	70	A61125-2	365693	15,99	A61125-6	365405	15,99	A61125-3	365477	19,98
12,7	6	19,0	64	A61220-2	365478	16,88	A61220-6	365479	16,88			
12,7	6	25,0	70	A61225-2	365411	17,24	A61225-6	365406	17,24	A61225-3	365484	21,59
16,0	6	25,0	70	A61525-2	365694	21,74	A61525-6	365407	21,74	A61525-3	365485	27,23
19,0	6	25,0	70	A62025-2	365695	32,32	A62025-6	365667	32,32	A62025-3	365486	40,50
25,0	6	25,0	70	A62525-2	365697	45,20	A62525-6	365668	45,20	A62525-3	365487	56,49
12,7	8	8,0	70	A81225-2	365488	17,24	A81225-6	365498	17,24	A81225-3	365489	21,60
16,0	8	8,0	70	A81525-2	365499	21,72	A81525-6	365511	21,73	A81525-3	365510	27,23
19,0	8	8,0	70	A82025-2	365512	32,32	A82025-6	365538	32,32	A82025-3	365513	40,50
25,0	8	8,0	70	A82525-2	365539	45,20	A82525-6	365554	45,20	A82525-3	365553	56,49



Cylindriques sans coupe en bout - Forme B, ZYAS, SB

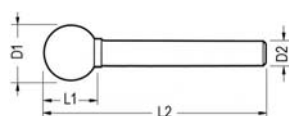
DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
1,5	3	6,0	38	B31.506-2	365723	3,44	B31.506-6	365420	3,44			
1,5	3	6,0	50	SB-41ML2P*	365724	6,02	SB-41ML2-DC*	365700	6,02			
1,5	3	6,0	75	SB-41ML3P*	365725	5,73	SB-41ML3-DC*	365701	7,68			
2,0	3	11,0	38	B30211-2	365555	3,44	B30211-6	365556	3,44			
2,5	3	12,0	38	B32.512-2	365726	3,44	B32.512-6	365702	3,44			
2,5	3	11,0	50	SB-42ML2P*	365727	7,70	SB-42ML2-DC*	365703	7,70			
2,5	3	11,0	75	SB-42ML3P*	365728	8,72	SB-42ML3-DC*	365704	8,72			
3,0	3	-	38				SB-ECOM-DC	365705	5,55			
3,0	3	14,0	38	B30314-2	365425	3,44	B30314-6	365421	3,44	B30314-3	365557	5,40
5,0	3	12,7	38	B30512-2	365558	9,53	B30512-6	365559	9,53			
6,3	3	4,7	37	B30605-2	365736	8,26	B30605-6	365422	8,27			
6,3	3	12,7	45	B30612-2	365601	8,26	B30612-6	365603	8,26	B30612-3	365602	10,33
3,0	6	12,7	60	SB-12MP*	365732	10,71	SB-12M-DC*	365709	10,71			
3,0	6	14,0	50	B60312-2	365731	8,63	B60312-6	365708	8,63			
4,0	6	14,0	50	B60413-2	365733	8,63	B60413-6	365710	8,63			
5,0	6	16,0	50	B60516-2	365734	8,63	B60516-6	365711	8,63			
6,0	6	18,0	50	B60618-2	365426	8,63	B60618-6	365712	8,63	B60618-3	365604	10,83
6,0	6	25,0	50	B60625-2	365735	12,47	B60625-6	365713	12,47			
8,0	6	19,0	64	B60820-2	365427	11,29	B60820-6	365714	11,30	B60820-3	365605	14,15
9,6	6	13,5	59	B61014-2	365606	13,37	B61014-6	365607	13,37			
9,6	6	19,0	64	B61020-2	365428	12,15	B61020-6	365423	12,15	B61020-3	365608	15,23
9,6	6	25,0	70	B61025-2	365737	14,45	B61025-6	365715	14,45			
11,0	6	25,0	70	B61125-2	365738	17,59	B61125-6	365716	17,59			
12,7	6	19,0	64	B61220-2	365609	18,56	B61220-6	365610	18,56			
12,7	6	25,0	70	B61225-2	365429	18,96	B61225-6	365424	18,96	B61225-3	365611	23,75
16,0	6	25,0	70	B61525-2	365739	23,90	B61525-6	365717	23,91	B61525-3	365612	29,96
19,0	6	25,0	70	B62025-2	365740	35,55	B62025-6	365718	35,55	B62025-3	365613	44,55
25,0	6	25,0	70	B62525-2	365741	49,71	B62525-6	365719	49,71	B62525-3	365614	62,14
12,7	8	25,0	70	B81225-2	365615	18,96	B81225-6	365617	18,96	B81225-3	365616	23,75
16,0	8	25,0	70	B81525-2	365618	23,91	B81525-6	365620	23,91	B81525-3	365619	29,96
19,0	8	25,0	70	B82025-2	365621	35,55	B82025-6	365623	35,55	B82025-3	365622	44,55
25,0	8	25,0	70	B82525-2	365624	49,71	B82525-6	365626	49,71	B82525-3	365625	62,14



Cylindriques à bout sphérique - Forme C, WRC, SC

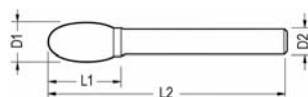
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
2,0	3	11,0	38	C30211-2	365627	3,44	C30211-6	365628	3,44			
2,5	3	11,0	38	C32.511-2	365765	3,44	C32.511-6	365440	3,44			
3,0	3	14,0	38	C30312-2	365446	3,44	C30312-6	365441	3,44	C30312-3	365629	4,90
4,0	3	12,7	38	SC-52MP*	365770	8,51	SC-52M-DC*	365750	8,51			
5,0	3	12,7	38	C30512-2	365772	8,67	C30512-6	365752	8,67			
6,3	3	12,7	45	C30612-2	365447	7,52	C30612-6	365442	7,52	C30612-3	365630	9,40
3,0	6	14,0	50	C60312-2	365768	9,14	C60312-6	365748	9,14			
3,0	6	16,0	60	SC-12MP*	365769	11,01	SC-12M-DC*	365749	11,01			
4,0	6	14,0	50	C60413-2	365771	9,14	C60413-6	365751	9,14			
5,0	6	16,0	50	C60516-2	365773	9,14	C60516-6	365753	9,14			
6,0	6	18,0	50	C60618-2	365774	9,14	C60618-6	365754	9,14	C60618-3	365631	11,45
6,0	6	25,0	50	C60625-2	365775	12,53	C60625-6	365755	12,53			
8,0	6	19,0	64	C60820-2	365448	11,18	C60820-6	365443	11,18	C60820-3	365632	14,02
9,6	6	19,0	64	C61020-2	365776	12,30	C61020-6	365444	12,30	C61020-3	365969	15,41

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
9,6	6	25,0	70	C61025-2	365777	14,42	C61025-6	365756	14,42			
11,0	6	25,0	70	C61125-2	365778	17,58	C61125-6	365757	17,58	C61125-3	365633	21,97
12,0	6	10,0	54	C61210-2	365634	19,44	C61210-6	365635	19,44			
12,7	6	19,0	64	C61220-2	365636	19,08	C61220-6	365638	19,08	C61220-3	365637	23,85
12,7	6	25,0	70	C61225-2	365449	19,33	C61225-6	365445	19,33	C61225-3	365639	24,22
16,0	6	25,0	70	C61525-2	365779	24,33	C61525-6	365758	24,33	C61525-3	365640	30,48
19,0	6	25,0	70	C62025-2	365780	34,92	C62025-6	365759	34,92	C62025-3	365641	43,76
25,0	6	25,0	70	C62525-2	365781	47,45	C62525-6	365760	47,45			
12,7	8	25,0	70	C81225-2	365642	19,33	C81225-6	365644	19,33	C81225-3	365643	24,22
16,0	8	25,0	70	C81525-2	365645	24,33	C81525-6	365647	24,33	C81525-3	365646	30,48
19,0	8	25,0	70	C82025-2	365648	34,92	C82025-6	365654	34,92	C82025-3	365649	43,76
25,0	8	25,0	70	C82525-2	365669	47,45	C82525-6	365670	47,45			



Sphériques - Forme D, KUD, SD

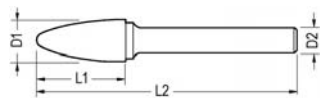
DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
2,0	3	1,8	38	D30202-2	365671	4,58	D30202-6	365672	4,58			
2,5	3	2,3	38	D32.52.5-2	365794	3,44	D32.52.5-6	365460	3,44			
3,0	3	2,5	38	D30303-2	365471	3,44	D30303-6	365461	3,44	D30303-3	365673	4,90
4,0	3	3,4	38	D30404-2	365674	3,44	D30404-6	365698	8,67	D30404-3	365696	11,83
5,0	3	4,7	38	D30505-2	365798	8,67	D30505-6	365788	8,67			
6,3	3	5,0	38	D30606-2	365800	7,52	D30606-6	365463	7,52	D30606-3	365699	9,40
3,0	6	2,5	50	D60303-2	365797	8,40	D60303-6	365787	8,40			
4,0	6	3,0	50	D60404-2	365720	8,40	D60404-6	365721	8,40			
5,0	6	4,0	50	D60505-2	365799	8,40	D60505-6	365789	8,40			
6,0	6	4,7	50	D60606-2	365472	8,40	D60606-6	365462	8,40	D60606-3	365722	10,52
8,0	6	6,0	52	D60808-2	365473	9,03	D60808-6	365464	9,03	D60808-3	365742	11,31
9,6	6	8,0	54	D61010-2	365474	10,09	D61010-6	365465	10,09	D61010-3	365743	12,64
11,0	6	9,5	55	D61111-2	365801	11,67	D61111-6	365466	11,67			
12,7	6	11,0	56	D61212-2	365475	13,62	D61212-6	365467	13,62	D61212-3	365744	17,06
16,0	6	14,0	59	D61515-2	365802	16,87	D61515-6	365468	16,87	D61515-3	365745	21,15
19,0	6	16,5	62	D62020-2	365803	23,30	D62020-6	365469	23,30	D62020-3	365790	29,19
25,0	6	22,0	67	D62525-2	365804	40,03	D62525-6	365470	40,03	D62525-3	365791	50,03
12,7	8	11,0	56	D81212-2	365792	13,62	D81212-6	365805	13,62	D81212-3	365793	17,06
16,0	8	14,0	59	D81515-2	365806	16,87	D81515-6	365814	16,87	D81515-3	365807	21,15
19,0	8	16,5	62	D82020-2	365815	23,30	D82020-6	365827	23,30	D82020-3	365826	29,19
25,0	8	22,0	67	D82525-2	365828	40,03	D82525-6	365841	40,03	D82525-3	365829	50,03



Ovales - Forme E, TRE, SE

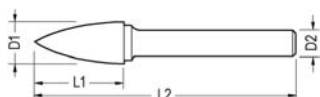
DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	6,0	38	E30306-2	365816	3,44	E30306-6	365480	3,44	E30306-3	367001	4,90
5,0	3	8,0	38	E30508-2	365819	8,67	E30508-6	365810	8,67	E30508-3	367161	11,83
6,3	3	9,5	42	E30610-2	365821	7,52	E30610-6	365481	7,52	E30610-3	367002	9,40
6,0	6	10,0	50	E60610-2	365820	10,27	E60610-6	365483	10,27	E60610-3	367003	12,84
8,0	6	15,0	60	E60815-2	367004	11,24	E60815-6	367006	11,24	E60815-3	367005	14,04
9,6	6	16,0	60	E61015-2	365822	12,30	E61015-6	365811	12,30	E61015-3	367007	15,41
12,7	6	22,0	67	E61220-2	365823	18,01	E61220-6	365482	18,01	E61220-3	367008	22,56
16,0	6	25,0	70	E61525-2	365824	25,02	E61525-6	365812	25,02	E61525-3	367009	31,35
19,0	6	25,0	70	E62025-2	365825	33,61	E62025-6	365813	33,61	E62025-3	367010	42,01

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ ht	Référence	Code	€ ht	Référence	Code	€ net ht
12,7	8	22,0	67	E81220-2	367011	18,01	E81220-6	367013	18,01	E81220-3	367012	22,56
16,0	8	25,0	70	E81525-2	367014	25,02	E81525-6	367016	25,02	E81525-3	367015	31,35
19,0	8	25,0	70	E82025-2	367017	33,61	E82025-6	367019	33,61	E82025-3	367018	42,01



Ogives à bout arrondi - Forme F, RBF, SF

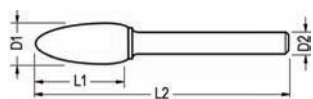
DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ ht	Référence	Code	€ ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	6,0	38	F30306-2	365495	3,44	F30306-6	365490	3,44			
3,0	3	8,0	38	F30308-2	367162	3,44	F30308-6	367021	3,44	F30308-3	367020	4,90
3,0	3	14,0	38	F30312-2	365845	3,44	F30312-6	365491	3,44	F30312-3	367022	4,90
5,0	3	12,7	38	F30512-2	365849	8,67	F30512-6	365833	8,67			
6,3	3	12,7	45	F30612-2	365850	7,52	F30612-6	365492	7,52	F30612-3	367023	9,40
3,0	6	12,7	56	SF-11MP*	365846	11,53	SF-11M-DC*	365830	11,53			
6,0	6	18,0	50	F60618-2	365496	9,54	F60618-6	365834	9,54	F60618-3	367024	11,95
8,0	6	20,0	65	F60820-2	367025	11,24	F60820-6	367027	11,24	F60820-3	367026	14,07
9,6	6	19,0	64	F61020-2	365851	12,03	F61020-6	365835	12,03	F61020-3	367028	15,07
11,0	6	25,0	70	F61125-2	365852	16,73	F61125-6	365836	16,73			
12,7	6	19,0	64	F61220-2	365853	17,58	F61220-6	365837	17,58			
12,7	6	25,0	70	F61225-2	365497	17,80	F61225-6	365493	17,80	F61225-3	367029	22,30
16,0	6	25,0	70	F61525-2	365854	24,58	F61525-6	365494	24,58	F61525-3	367030	30,80
16,0	6	30,0	75	F61530-2	367031	31,09	F61530-6	367032	31,09			
19,0	6	25,0	70	F62025-2	365855	32,32	F62025-6	365838	32,32	F62025-3	367033	40,50
19,0	6	32,0	77	F62032-2	365856	40,69	F62032-6	365839	40,69	F62032-3	367034	50,85
19,0	6	39,0	83	F62038-2	365857	47,78	F62038-6	365840	47,78	F62038-3	367035	59,72
12,7	8	25,0	70	F81225-2	367036	17,80	F81225-6	367038	17,80	F81225-3	367037	22,30
16,0	8	25,0	70	F81525-2	367039	24,58	F81525-6	367041	24,58	F81525-3	367040	30,80
19,0	8	25,0	70	F82025-2	367042	32,32	F82025-6	367044	32,32	F82025-3	367043	40,50
19,0	8	32,0	77	F82032-2	367045	40,69	F82032-6	367047	40,69	F82032-3	367046	50,85
19,0	8	38,0	83	F82038-2	367048	47,78	F82038-6	367050	47,78	F82038-3	367049	59,72



Ogives à bout pointu - Forme G, SPG, SG

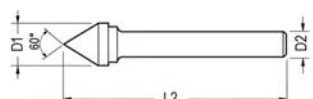
DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	6,0	38	G30306-2	365505	3,44	G30306-6	365500	3,44			
3,0	3	10,0	38	G30310-2	365872	3,44	G30310-6	365501	3,44			
3,0	3	14,0	38	G30312-2	365873	3,44	G30312-6	365860	3,44	G30312-3	367051	4,90
5,0	3	12,7	38	G30512-2	365876	8,67	G30512-6	365863	8,67			
6,3	3	12,7	45	G30612-2	365877	7,52	G30612-3	365502	7,52	G30612-3	367052	9,40
			75									
6,0	6	18,0	50	G60618-2	365506	9,54	G60618-6	365864	9,54	G60618-3	367053	11,93
8,0	6	19,0	64	G60820-2	365507	11,59	G60820-6	365865	11,59	G60820-3	367054	14,49
9,6	6	19,0	64	G61020-2	365878	12,84	G61020-6	365503	12,84	G61020-3	367055	16,04
12,7	6	19,0	64	G61220-2	365879	17,45	G61220-6	365866	17,45			
12,7	6	25,0	70	G61225-2	365508	17,45	G61225-6	365504	17,45	G61225-3	367056	21,82
12,7	6	30,0	75	G61230-2	367057	24,18	G61230-6	367058	24,18			
16,0	6	25,0	70	G61525-2	365880	24,28	G61525-6	365867	24,28	G61525-3	367059	30,36
16,0	6	30,0	76	G61530-2	367060	32,32	G61530-6	367061	32,32			
19,0	6	25,0	70	G62025-2	365881	32,32	G62025-6	365868	32,32			
19,0	6	38,0	83	G62038-2	365882	47,78	G62038-6	365869	47,78			
12,7	8	25,0	70	G81225-2	367062	17,45	G81225-6	367064	17,45	G81225-3	367063	21,82
12,7	8	30,0	75	G81230-2	367065	24,18	G81230-6	367066	24,18			

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
16,0	8	25,0	70	G81525-2	367067	24,28	G81525-6	367069	24,28	G81525-3	367068	30,36
19,0	8	25,0	70	G82025-2	367070	32,32	G82025-6	367071	32,32			
19,0	8	38,0	83	G82038-2	367072	47,78	G82038-6	367073	47,78			



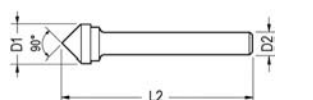
Flammes - Forme H, SH

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	6,0	38	H30306-2	365894	3,44	H30306-6	365509	3,44			
5,0	3	9,5	38	H30510-2	365897	8,67	H30510-6	365888	8,67			
6,0	3	10,0	43	H30612-2	367074	7,52	H30612-6	367075	7,52			
6,0	6	14,0	50	H60614-2	367076	9,53	H60614-6	367077	9,53			
8,0	6	19,0	64	H60820-2	365898	12,62	H60820-6	365889	12,62	H60820-3	367078	15,78
9,6	6	19,0	65	H61020-2	367079	21,91	H61020-6	367081	21,91	H61020-3	367080	27,38
12,7	6	32,0	77	H61232-2	365899	25,77	H61232-6	365890	25,77	H61232-3	367082	32,20
16,0	6	36,0	81	H61535-2	365900	35,58	H61535-6	365891	35,58	H61535-3	367083	44,48
19,0	6	41,0	86	H62042-2	365901	45,19	H62042-6	365892	45,19			
12,7	8	32,0	77	H81232-2	367084	25,77	H81232-6	367086	25,77	H81232-3	367085	32,20
16,0	8	36,0	81	H81535-2	367087	35,58	H81535-6	367089	35,58	H81535-3	367088	44,48
19,0	8	41,0	86	H82042-2	367090	45,19	H82042-6	367091	45,19			



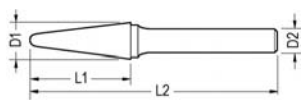
Coniques à 60° - Forme J, KSJ, SJ

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	2,5	38	J30303-2	365928	3,44	J30303-6	365920	3,44			
6,0	6	4,0	50	J60606-2	365929	8,40	J60606-6	365921	8,40			
9,6	6	8,0	56	J61008-2	365930	10,98	J61008-6	365923	10,98			
12,7	6	11,0	59	J61210-2	365931	13,37	J61210-6	365922	13,37			
16,0	6	14,5	63	J61512-2	365932	17,80	J61512-6	365924	17,80			
19,0	6	17,5	65	J62018-2	365933	23,37	J62018-6	365925	23,37			
25,0	6	24,5	70	J62520-2	365934	37,50	J62520-3	365926	37,50			
12,7	8	11,0	59	J81210-2	367092	6,49	J81210-6	367093	13,37			
16,0	8	14,5	63	J81512-2	367094	17,80	J81512-6	367095	17,80			
19,0	8	17,5	65	J82018-2	367096	23,37	J82018-6	367097	23,37			
25,0	8	24,5	70	J82520-2	367098	37,50	J82520-6	367099	37,50			



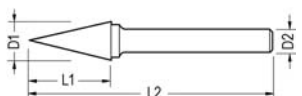
Coniques à 90° - Forme K, KSK, SK

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	1,5	38	K30303-2	365912	3,44	K30303-6	365904	3,44			
6,0	6	3,0	50	K60603-2	365913	8,40	K60603-6	365905	8,40			
9,6	6	4,7	53	K61004-2	365914	10,98	K61004-6	365906	10,98			
12,7	6	6,3	55	K61206-2	365915	13,37	K61206-6	365907	13,37			
16,0	6	8,0	57	K61508-2	365916	17,80	K61508-6	365908	17,80			
19,0	6	9,5	59	K62012-2	365917	23,37	K62012-6	365909	23,37			
25,0	6	12,7	61	K62512-2	365918	37,50	K62512-6	365910	37,50			
12,7	8	6,3	55	K81206-2	367100	13,37	K81206-6	367101	13,37			
16,0	8	8,0	57	K81508-2	367102	17,80	K81508-6	367103	17,80			
19,0	8	9,5	59	K82012-2	367104	23,37	K82012-6	367105	23,37			
25,0	8	12,7	61	K82512-2	367106	37,50	K82512-6	367107	37,50			



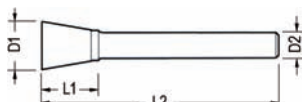
Coniques à bout arrondi - Forme L, KEL, SL

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	10,0	38	L30310-2	365937	3,44	L30310-6	365514	3,44			
3,0	3	14,0	38	L30312-2	365938	3,44	L30312-6	365515	3,44	L30312-3	367108	4,90
5,0	3	12,7	38	L30512-2	365941	8,67	L30512-6	365521	8,67			
6,3	3	15,8	48	L30612-2	367109	7,52	L30612-6	367111	7,52	L30612-3	367110	9,40
6,0	6	18,0	50	L60618-2	365942	9,77	L60618-6	365522	9,77	L60618-3	367112	12,23
8,0	6	25,4	70	L60822-2	365943	12,81	L60822-6	365523	12,81	L60822-3	367113	16,01
10,0	6	20,0	65	L61020-2	367114	15,38	L61020-6	367116	15,38	L61020-3	367115	19,23
9,6	6	30,0	76	L61026-2	365944	15,38	L61026-6	365516	15,38	L61026-3	367117	19,28
12,0	6	25,0	70	L61225-2	367118	18,80	L61225-6	367119	18,80			
12,7	6	32,0	77	L61228-2	365945	18,80	L61228-6	365517	18,80	L61228-3	367120	23,55
16,0	6	33,0	78	L61533-2	365946	36,98	L61533-6	365518	36,98	L61533-3	367121	46,35
19,0	6	41,0	86	L62038-2	365947	48,79	L62038-6	365524	48,79			
12,7	8	32,0	77	L81228-2	367122	18,80	L81228-6	367124	18,80	L81228-3	367123	23,55
16,0	8	33,0	78	L81533-2	367125	36,98	L81533-6	367126	36,98			
19,0	8	41,0	86	L82038-2	367128	48,79	L82038-6	367129	48,79			



Coniques à bout pointu - Forme M, SKM, SM

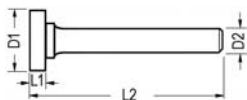
DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	8,0	38	M30308-2	365540	3,44	M30308-6	365525	3,44			
3,0	3	11,0	38	M30311-2	365541	3,44	M30311-6	365526	3,44	M30311-3	367130	3,44
3,0	3	11,0	50	SM-42ML2P*	365542	7,70	SM-42ML2-DC*	365531	7,70			
3,0	3	11,0	75	SM-42ML3P*	365543	8,67						
3,0	3	15,0	38	M30315-2	365544	3,44	M30315-6	365533	3,44			
5,0	3	12,7	38	SM-53MP*	365545	13,35	SM-53M-DC*	365534	13,35			
6,3	3	12,7	49	M30612-2	365549	7,52	M30612-6	365527	7,52	M30612-3	367131	9,40
6,0	6	12,7	50	M60612-2	365546	9,28	M60612-6	365535	9,28			
6,0	6	20,0	50	M60620-2	365547	9,77	M60620-6	365530	9,77	M60620-3	367132	12,19
6,0	6	25,0	50	M60625-2	365548	10,45	M60625-6	365536	10,45			
8,0	6	18,0	64	M60818-2	367133	14,27	M60818-6	367134	14,27			
9,6	6	16,0	64	M61020-2	365550	15,41	M61020-6	365528	15,41	M61020-3	367135	19,26
12,7	6	22,0	71	M61222-2	365551	19,30	M61222-6	365529	19,30	M61222-3	367136	24,13
16,0	6	25,0	71	M61525-2	365552	25,77	M61525-6	365537	25,77			
12,7	8	22,0	71	M81222-2	367137	19,30	M81222-6	367138	19,30			
16,0	8	25,0	71	M81525-2	367139	25,77	M81525-6	367140	25,77			



Tronquées coniques - Forme N, WKN, SN

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
2,5	3	3,0	38	SN-41MP*	365960	5,55	SN-41M-DC*	365950	3,20			
3,0	3	4,0	38	N30304-2	365961	3,44	N30304-6	365951	3,44			
3,0	3	4,0	38	N30304-2E	367141	6,21	N30304-6E	367142	6,21			
5,0	3	6,3	38				SN-53M-DC*	365952	5,86			
6,3	3	6,0	39	N30606-2	365964	7,94	N30606-6	365954	7,94			
6,3	3	6,4	39	N30606-2E	367143	8,63	N30606-6E	367144	7,94			

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3	
6,0	6	8,0	50	N60606-2	365963	9,32	N60606-6	365953	9,32		
9,6	6	9,5	55	N61010-2	365965	13,62	N61010-6	365955	13,62		
12,7	6	12,7	58	N61212-2	365966	19,23	N61212-6	365956	19,23		
16,0	6	19,0	64	N61520-2	365967	24,69	N61520-6	365957	24,69		
19,0	6	16,0	61	N62015-2	365968	27,74	N62015-6	365958	27,74		
12,7	8	12,7	58	N81212-2	367145	19,23	N81212-6	367146	19,23		
16,0	8	19,0	64	N81520-2	367147	24,69	N81520-6	367148	24,69		
19,0	8	16,0	61	N82015-2	367149	27,74	N82015-6	367150	27,74		



Fraises limes rotatives à disque											
DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht					
10,0	3	1,6	34	A3101.6-2	367151	13,46					
12,0	6	2,6	48	A6122.6-2	367152	13,11					
25,0	6	3,2	48	RAR62503-2	367157	65,56					
25,0	6	5,5	50	RA62505-2	367155	56,93					
25,0	6	6,3	51	R62506-2	367153	48,31					
38,0	6	6,1	51	RAR63806-2	367158	117,32					
25,0	8	3,2	48	RAR82503-2	367159	65,56					
25,0	8	5,5	50	RA82505-2	367156	56,93					
25,0	8	6,3	51	R82506-2	367154	48,31					
38,0	8	6,1	51	RAR83806-2	367160	117,32					

Fraises limes rotatives miniatures

Coupes standards



**Taille 6
Cut 6** - Double coupe



**Taille 3
Cut 2** - Simple coupe



**Taille 1
Cut 3** - Coupe alu

Coupes spéciales



**Taille 2
Cut 1** - Coupe large



**Taille 5
Cut 4** - Coupe fine



Cut 5 - Coupe fonte



**Taille 4
Cut 8** - Coupe diamant

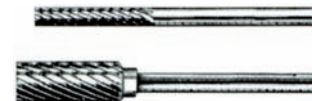
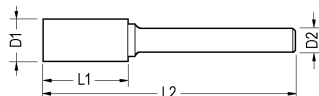


Cut 9 - Brise-copeaux



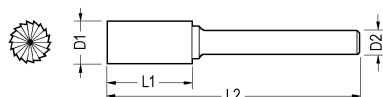
Cut 10 - Coupe alu brise-copeaux

Cylindriques sans coupe en bout - Forme A, ZYA,SA



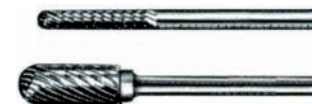
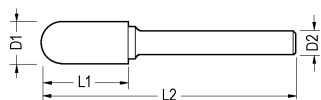
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
1,5	3	6,0	38	A31.506		365675		3,44		365400	3,44		
1,5	3	8,0	40	4015	264044	264045	264047	7,82	-	264048	8,57	264046	9,40
2,0	3	11,0	38	A30211		365450		3,44	-	365451	3,44		
2,0	3	10,0	40	4020	264037	264038	264040	7,44	-	264041	8,19	264039	8,96
2,5	3	12,0	38	A32.512		365678		3,44		365401	3,44		
2,5	3	12,0	40	4025	264030	264031	264033	7,17	-	264034	7,86	264032	8,57
3,0	3	14,0	38	A30314		365681		3,44		365402	3,44		
									365452		4,90		
3,0	3	14,0	40	4033	264023	264024	264026	6,23	-	264027	6,90	264025	7,44
4,0	3	10,0	45	4043	264016	264017	264019	10,04	-	264020	11,04	264018	12,05
5,0	3	12,7	38	A30512		365688		8,67	-	365661	8,67		
5,0	3	12,0	47	4053	264009	264010	264012	10,69	-	264013	11,73	264011	12,81
6,3	3	4,7	37	A30605		365453		7,52	-	365454	7,52		
6,3	3	12,7	45	A30612		365691		7,52		365403	7,52		
									365455		9,40		
6,0	3	14,0	49	4063	264002	264003	264005	11,40	-	264006	12,48	264004	13,69
1,5	2,35	8,0	40	2015	264079	264080	264082	6,14	-	264083	6,68	264081	7,28
2,4	2,35	12,0	40	2020	264072	264073	264075	6,14	-	264076	6,68	264074	7,28
4,0	2,35	10,0	45	2043	264065	264066	264068	10,05	-	264069	11,03	264067	12,05
5,0	2,35	12,0	47	2053	264058	264059	264061	10,69	-	264062	11,72	264060	12,80
6,0	2,35	14,0	49	2063	264051	264052	264054	11,40	-	264055	12,48	264053	13,68

Cylindriques avec coupe en bout - Forme B, ZYAS, SB



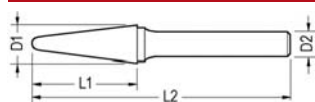
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
1,5	3	6,0	38	B31.506		365723		3,44		365420	3,44		
1,5	3	8,0	40	4015-ST	264128	264129	264131	8,33	-	264132	9,44	264130	10,30
2,0	3	10,0	40	4020-ST	264121	264122	264124	8,19	-	264125	9,07	264123	9,87
2,0	3	11,0	38	B30211		365555		3,44		365556	3,44		
2,5	3	12,0	38	B32.512		365726		3,44		365702	3,44		
2,5	3	12,0	40	4025-ST	264114	264115	264117	7,93	-	264118	8,68	264116	9,50
3,0	3	14,0	38	B30314		365425		3,44		365421	3,44		
3,0	3	14,0	40	4033-ST	264107	264108	264110	6,90	-	264111	7,55	264109	8,20
4,0	3	10,0	45	4043-ST	264100	264101	264103	11,04	-	264104	12,16	264102	13,19
5,0	3	12,0	47	4053-ST	264093	264094	264096	11,73	-	264097	12,85	264095	14,10
5,0	3	12,7	38	B30512		365558		9,53		365559	9,53		
6,0	3	14,0	49	4063-ST	264086	264087	264089	12,48	-	264090	13,73	264088	15,04
6,3	3	4,7	37	B30605		365736		8,26		365422	8,26		
6,3	3	12,7	45	B30612		365601		8,26		365603	8,26		
									365602		10,33		
1,5	2,35	8,0	40	2015-ST	264163	264164	264166	6,73	-	264167	7,32	264165	8,04
2,4	2,35	12,0	40	2020-ST	264156	264157	264159	6,73	-	264160	7,35	264158	8,04
4,0	2,35	10,0	45	2043-ST	264149	264150	264152	11,03	-	264153	12,16	264151	13,19
5,0	0,35	12,0	47	2053-ST	264142	264143	264145	11,73	-	264146	12,85	264144	14,10
6,0	2,35	14,0	49	2063-ST	264135	264136	264138	12,48	-	264139	11,14	264137	15,04

Cylindriques à bout sphérique - Forme C, WRC, SC



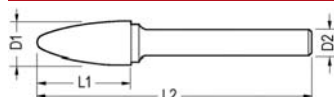
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
1,5	3	8,0	40	4115	264212	264213	264215	9,78	-	264216	10,75	264214	11,73
2,0	3	10,0	40	4120	264205	264206	264208	9,45	-	264209	10,36	264207	11,33
2,0	3	11,0	38	C30211		365627		3,44	-	365628	3,44		
2,5	3	11,0	38	C32.511		365765		3,44	-	365440	3,44		
2,5	3	12,0	40	4125	264198	264199	264201	9,00	-	264202	9,93	264200	10,79
3,0	3	14,0	38	C30312		365446		3,44		365441	3,44		
3,0	3	14,0	40	4133	264191	264192	264194	7,88	-	264195	8,67	264193	9,45
4,0	3	10,0	45	4143	264184	264185	264187	11,04	-	264188	12,16	264186	13,18
5,0	3	12,0	47	4153	264177	264178	264180	11,51	-	264181	12,59	264179	13,73
5,0	3	12,7	38	C30512		365772		8,67	-	365752	8,67		
6,0	3	14,0	49	4163	264170	264171	264173	12,74	-	264174	14,06	264172	15,23
6,3	3	12,7	45	C30612		365447		7,52		365442	7,52		
									365630		9,40		
1,5	2,35	8,0	40	2115	264247	264248	264250	7,49	-	264251	8,24	264249	8,96
2,4	2,35	12,0	40	2120	264240	264241	264243	7,49	-	264244	8,24	264242	8,96
4,0	2,35	10,0	45	2143	264233	264234	264236	11,03	-	264237	12,16	264235	13,19
5,0	2,35	12,0	47	2153	264226	264227	264229	11,50	-	264230	12,58	264228	13,73
6,0	2,35	14,0	49	2163	264219	264220	264222	12,75	-	264223	14,05	264221	15,24

Coniques à bout arrondi - Forme L, KEL, SL



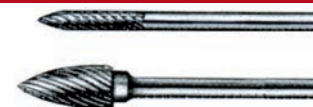
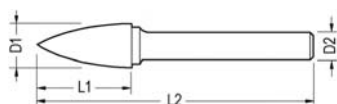
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3,0	3	10,0	38	L30310		365937		3,44		365514	3,44		
3,0	3	14,0	38	L30312		365938		3,44		365515	3,44		
									367108		4,90		
3,0	3	14,0	40	4233	264275	264276	264278	7,65	-	264279	8,35	264277	9,06
4,0	3	14,0	49	4243	264268	264269	264271	10,47	-	264272	11,55	264270	12,59
5,0	3	12,7	38	L30512		365941		8,67		365521	8,67		
5,0	3	16,0	51	4253	264261	264262	264264	11,73	-	264265	12,92	264263	14,10
6,0	3	20,0	55	4263	264254	264255	264257	13,08	-	264258	14,43	264256	15,73
6,3	3	15,8	48	L30612		367109		7,52		367111	7,52		
									367110		9,40		
2,4	2,35	12,0	40	2220	264302	264303	264305	7,86	-	264306	8,62	264304	9,40
4,0	2,35	14,0	49	2243	264296	264297	264299	10,47	-	264300	11,55	264298	12,58
5,0	2,35	16,0	51	2253	264289	264290	264292	11,72	-	264293	12,92	264291	14,11
6,0	2,35	20,0	55	2263	264282	264283	264285	13,08	-	264286	14,44	264284	15,73

Ogives à bout arrondi - Forme F, RBF, SF



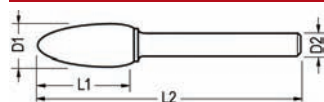
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3,0	3	6,0	38	F30306		365495		3,44	-	365490	3,44		
3,0	3	8,0	38	F30308		367162		3,44	-	367021	3,44		
3,0	3	14,0	38	F30312		365845		3,44		365491	3,44		
									367022		4,90		
3,0	3	14,0	40	4333	264330	264331	264333	7,65	-	264334	8,35	264332	9,06
4,0	3	10,0	45	4343	264323	264324	264326	10,69	-	264327	11,73	264325	12,74
5,0	3	12,0	47	4353	264316	264317	264319	11,68	-	264320	12,81	264318	13,95
5,0	3	12,7	38	F30512		365849		8,67		365833	8,67		
6,0	3	14,0	49	4363	264309	264310	264312	12,16	-	264313	13,41	264311	14,53
6,3	3	12,7	45	F30612		365850		7,52		365492	7,52		
									367023		9,40		
2,4	2,35	12,0	40	2320	264358	264359	264361	7,65	-	264362	8,36	264360	9,07
4,0	2,35	10,0	45	2343	264351	264352	264354	10,69	-	264355	11,72	264353	12,75
5,0	2,35	12,0	47	2353	264344	264345	264347	11,68	-	264348	12,80	264346	13,95
6,0	2,35	14,0	49	2363	264337	264338	264340	12,16	-	264341	13,41	264339	14,54

Ogives à bout pointu - Forme G, SPG, SG



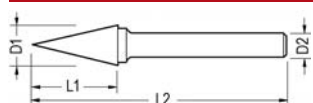
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3,0	3	6,0	38	G30306		365505		3,44	-	365500	3,44		
3,0	3	10,0	38	G30310		365872		3,44	-	365501	3,44		
3,0	3	14,0	38	G30312		365873		3,44		365860	3,44		
									367051		4,90		
3,0	3	14,0	40	4433	264386	264387	264389	7,40	-	264390	8,09	264388	8,80
4,0	3	10,0	45	4443	264379	264380	264382	9,22	-	264383	10,16	264381	11,04
5,0	3	12,0	47	4453	264372	264373	264375	10,65	-	264376	11,68	264374	12,74
5,0	3	12,7	38	G30512		365876		8,67		365863	8,67		
6,0	3	14,0	49	4463	264365	264366	264368	11,04	-	264369	12,16	264367	13,18
6,3	3	12,7	45	G30612		365877		7,52		365502	7,52		
									367052		9,40		
2,4	2,35	12,0	40	2420	264414	264415	264417	7,65	-	264418	8,36	264416	9,07
4,0	2,35	10,0	45	2443	264407	264408	264410	9,22	-	264411	10,15	264409	11,03
5,0	2,35	12,0	47	2453	264400	264401	264403	10,64	-	264404	11,68	264402	12,75
6,0	2,35	14,0	49	2463	264393	264394	264396	11,03	-	264397	12,16	264395	13,19

Flammes - Forme H, SH



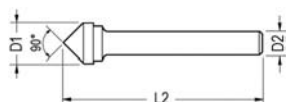
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3,0	3	6,0	38	H30306		365894		3,44		365509	3,44		
5,0	3	9,5	38	H30510		365897		8,67		365888	8,67		
6,0	3	10,0	43	H30612		367074		7,52		367075	7,52		

Coniques à bout pointu - Forme M, SKM, SM



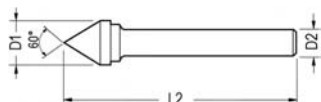
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ ht	Code	€ net ht
3,0	3	8,0	38	M30308		365540		3,44		365525	3,44		
3,0	3	11,0	38	M30311		365541		3,44		365526	3,44		
									367130		3,44		
3,0	3	15,0	38	M30315		365544		3,44		365533	3,44		
3,0	3	14,0	40	4533	264442	264443	264445	7,65	-	264446	8,35	264444	9,06
4,0	3	10,0	45	4543	264435	264436	264438	9,22	-	264439	10,10	264437	11,04
5,0	3	12,0	47	4553	264428	264429	264431	9,98	-	264432	10,96	264430	12,00
6,0	3	14,0	49	4563	264421	264422	264424	10,69	-	264425	11,73	264423	12,81
6,3	3	12,7	49	M30612-2		365549		7,52		365527	7,52		
									367131		9,40		
2,4	2,35	14,0	40	2520	264470	264471	264473	7,65	-	264474	8,36	264472	9,07
4,0	2,35	10,0	45	2543	264463	264464	264466	9,22	-	264467	10,09	264465	11,03
5,0	2,35	12,0	47	2553	264456	264457	264459	9,98	-	264460	10,96	264458	12,00
6,0	2,35	14,0	49	2563	264449	264450	264452	10,69	-	264453	11,72	264451	12,80

Conique à 90° - Forme K, KSK, SK



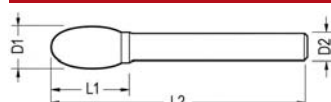
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3,0	3	1,5	38	K30303-2			365912	3,44		365904	3,44		
3,0	3		40	4633-90°	264498	264499	264501	5,78	-	264502	6,29	264500	6,75
4,0	3		38	4643-90°	264491	264492	264494	7,40	-	264495	8,16	264493	8,85
5,0	3		39	4653-90°	264484	264485	264487	8,35	-	264488	9,22	264486	10,10
6,0	3		40	4663-90°	264477	264478	264480	9,49	-	264481	10,43	264479	11,45
4,0	2,35		38	2643-90°	264519	264520	264522	7,40	-	264523	8,16	264521	8,85
5,0	2,35		39	2653-90°	264512	264513	264515	8,35	-	264516	9,22	264514	10,10
6,0	2,35		40	2663-90°	264505	264506	264508	9,49	-	264509	10,43	264507	11,45

Coniques à 60° - Forme J, KSJ, SJ



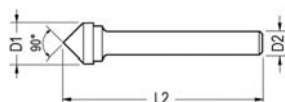
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3,0	3		38	J30303-2			365928	3,44	-	365920	3,44		
3,0	3		40	4633-60°	264547	264548	264550	6,36	-	264551	7,00	264549	7,65
4,0	3		38	4643-60°	264540	264541	264543	8,53	-	264544	9,39	264542	10,25
5,0	3		39	4653-60°	264533	264534	264536	9,65	-	264537	10,65	264535	11,61
6,0	3		40	4663-60°	264526	264527	264529	10,90	-	264530	12,04	264528	13,13
4,0	2,35		38	2643-60°	264568	264569	264571	8,53	-	264572	9,40	264570	10,25
5,0	2,35		39	2653-60°	264561	264562	264564	9,66	-	264565	10,64	264563	11,61
6,0	2,35		40	2663-60°	264554	264555	264557	10,91	-	264558	12,05	264556	13,14

Ovales - Forme E, TRE, SE



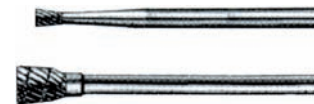
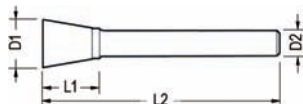
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3,0	3	5,0	40	4733	264596	264597	264599	7,65	-	264600	8,35	264598	9,06
3,0	3	6,0	38	E30306		365816		3,44		365480	3,44		4,90
									367001		4,90		
4,0	3	6,0	41	4743	264589	264590	264592	9,45	-	264593	10,36	264591	11,33
5,0	3	8,0	38	E30508-2		365819		8,67		365810	8,67		
5,0	3	8,0	43	4753	264582	264583	264585	10,47	-	264586	11,55	264584	12,59
6,0	3	9,0	44	4763	264575	264576	264578	11,33	-	264579	12,37	264577	13,52
6,0	3	9,5	42	E30610-2		365821		7,52		365481	7,52		
									367002		9,40		
1,5	2,35	3,0	40	2715	264631	264632	264634	8,36	-	264635	9,18	264633	9,98
2,4	2,35	4,0	40	2720	264624	264625	264627	7,65	-	264628	8,36	264626	9,07
4,0	2,35	6,0	41	2743	264617	264618	264620	9,44	-	264621	10,36	264619	11,34
5,0	2,35	8,0	43	2753	264610	264611	264613	10,47	-	264614	11,55	264612	12,58
6,0	2,35	9,0	44	2763	264603	264604	264606	11,34	-	264607	12,37	264605	13,51

Sphériques - Forme D, KUD, SD



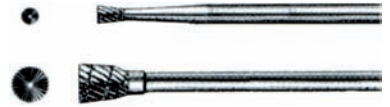
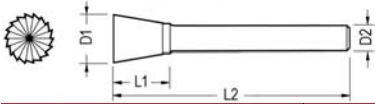
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
1,5	3	1,0	40	4815	264680	264681	264683	9,50	-	264684	10,43	264682	11,40
2,0	3	1,5	40	4820	264673	264674	264676	9,07	-	264677	10,05	264675	10,91
2,0	3	1,8	38	D30202		365671		4,58		365672	4,58		
2,5	3	2,0	40	4825	264666	264667	264669	8,74	-	264670	9,60	264668	10,43
2,5	3	2,3	38	D32.52.5		365794		3,44		365460	3,44		
3,0	3	2,5	38	D30303		365471		3,44		365461	3,44		
3,0	3	2,5	40	4833	264659	264660	264662	7,65	-	264663	8,35	264661	9,06
4,0	3	3,4	38	D30404		365674		3,44		365698	8,67		
4,0	3	3,5	38,5	4843	264652	264653	264655	9,39	-	264656	10,30	264654	11,18
5,0	3	4,0	39	4853	264645	264646	264648	9,65	-	264649	10,69	264647	11,61
5,0	3	4,7	38	D30505		365798		8,67		365788	8,67		
6,0	3	5,0	38	D30606		365800		7,52		365463	7,52		
6,0	3	5,0	40	4863	264638	264639	264641	10,30	-	264642	11,33	264640	12,37
1,5	2,35	1,0	40	2815	264715	264716	264718	8,04	-	264719	8,74	264717	9,56
2,4	2,35	1,5	40	2820	264708	264709	264711	7,65	-	264712	8,36	264710	9,07
4,0	2,35	3,5	38,5	2843	264701	264702	264704	9,40	-	264705	10,30	264703	11,18
5,0	2,35	4,0	39	2853	264694	264695	264697	9,66	-	264698	10,69	264696	11,61
6,0	2,35	5,0	40	2863	264687	264688	264690	10,30	-	264691	11,34	264689	12,37

Tronquées coniques - N, WKN, SN



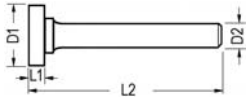
DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3,0	3	3,0	40	4933	264743	264744	264746	7,65	-	264747	8,35	264745	9,06
3,0	3	4,0	38	N30304		365961		3,44		365951	3,44		
4,0	3	4,0	39	4943	264736	264737	264739	8,04	-	264740	8,85	264738	9,61
5,0	3	5,0	40	4953	264729	264730	264732	8,85	-	264733	9,71	264731	10,53
6,0	3	6,0	41	4963	264722	264723	264725	9,49	-	264726	10,43	264724	11,40
6,3	3	6,4	39	N30606		365964		7,94	-	365954	7,94		
1,5	2,35	1,5	40	2915	264778	264779	264781	8,36	-	264782	9,22	264780	9,98
2,4	2,35	2,5	40	2920	264771	264772	264774	7,65	-	264775	8,36	264773	9,07
4,0	2,35	4,0	39	2943	264764	264765	264767	8,04	-	264768	8,85	264766	9,60
5,0	2,35	5,0	40	2953	264757	264758	264760	8,85	-	264761	9,72	264759	10,53
6,0	2,35	6,0	41	2963	264750	264751	264753	9,50	-	264754	10,43	264752	11,40

Tronquées coniques - N, WKN, SN



DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4		Taille 1 Cut 3	Taille 6 Cut 6		Taille 4 Cut 8	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht	Code	Code	€ net ht	Code	€ net ht
3,0	3	3,0	40	4933-ST	264806	264807	264809	8,35	-	264810	9,22	264808	10,04
3,0	3	4,0	38	N30304-E*		367141		3,44	-	367142	3,44		
4,0	3	4,0	39	4943-ST	264799	264800	264802	8,80	-	264803	9,71	264801	11,06
5,0	3	5,0	40	4953-ST	264792	264793	264795	9,71	-	264796	10,69	264794	11,61
6,0	3	6,0	41	4963-ST	264785	264786	264788	10,43	-	264789	11,51	264787	12,48
6,3	3	6,4	39	N30606-E*		367143		8,63	-	367144	7,94		
1,5	2,35	1,5	40	2915-ST	264841	264842	264844	9,18	-	264845	10,15	264843	11,03
2,4	2,35	2,5	40	2920-ST	264834	264835	264837	8,37	-	264838	9,22	264836	8,72
4,0	2,35	4,0	39	2943-ST	264827	264828	264830	8,80	-	264831	9,72	264829	9,22
5,0	2,35	5,0	40	2953-ST	264820	264821	264823	8,51	-	264824	9,37	264822	10,14
6,0	2,35	6,0	41	2963-ST	264813	264814	264816	10,43	-	264817	11,50	264815	12,48

à disque



DIMENSIONS					Taille 2 Cut 1	Taille 3 Cut 2	Taille 5 Cut 4	
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	Code	Code	€ net ht
10,0	3	1,6	34	A3101.6		367151		13,46

Fraises limes rotatives micro

Cylindriques sans coupe en bout - Forme A, ZYA,SA

DIMENSIONS				Cut 2			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	
1,0	3	4,0	38	A30104-2 Micro	367163	7,28	
1,5	3	4,0	38	A31.504-2 Micro	367165	7,28	
2,0	3	4,0	38	A31.204-2 Micro	367164	7,28	

Cylindriques à bout sphérique - Forme C, WRC, SC

DIMENSIONS				Cut 2			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	
1	3	4,00	38	C30104-2 Micro	367166	7,28	
1,5	3	4,0	38	C31.504-2 Micro	367168	7,28	
2,0	3	4,0	38	C30204-2 Micro	367167	7,28	

Sphériques - Forme D, KUD, SD

DIMENSIONS				Cut 2			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	
1,0	3	0,9	38	D30101-2 Micro	367169	7,28	
1,5	3	1,4	38	D31.51.5-2 Micro	367171	7,28	
2,0	3	1,8	38	D30202-2 Micro	367170	7,28	

Ovales - Forme E, TRE, SE

DIMENSIONS				Cut 2			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	
1,5	3	4,0	38	E31.504-2 Micro	367172	7,28	

Ogives à bout arrondi - Forme F, RBF, SF

DIMENSIONS				Cut 2			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	
1,5	3	4,0	38	F31.504-2 Micro	367173	7,28	

Ogives à bout arrondi - Forme F, RBF, SF

DIMENSIONS				Cut 2			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	
1,5	3	4,0	38	G31.504-2 Micro	367174	7,28	

Coniques à bout pointu - Forme M, SKM, SM

DIMENSIONS				Cut 2			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	
1,5	3	4,0	38	M31.504-2 Micro	367175	7,28	

Fraises limes rotatives série longue

Cylindriques sans coupe en bout - Forme A, ZYA, SA

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	14,0	50	A30314-2-50 o/a	365682	5,87	A30314-6-50 o/a	365655	5,87
3,0	3	14,0	75	A30314-2-75 o/a	365683	7,51	A30314-6-75 o/a	365656	7,51
3,0	3	14,0	100	A30314-2-100 o/a	367176	11,96	A30314-6-100 o/a	367177	11,96
6,0	6	18,0	100	A60618-2-100 o/a	367178	20,92	A60618-6-100 o/a	367180	20,92
6,0	6	18,0	150	A60618-2-150 o/a	367179	32,15	A60618-6-150 o/a	367181	32,15
8,0	6	19,0	17	A60820-2-170 o/a	367182	18,30	A60820-6-170 o/a	367183	18,30
9,6	6	19,0	172	A61020-2-170 o/a	367184	21,56	A61020-6-170 o/a	367185	21,56
12,7	6	25,0	178	A61225-2-175 o/a	367186	30,50	A61225-6-175 o/a	367187	30,50

Cylindriques avec coupe en bout - Forme B, ZYAS, SB

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	14,0	50	B30314-2-50 o/a	365729	6,46	B30314-6-50 o/a	365706	6,46
3,0	3	14,0	75	B30314-2-75 o/a	365730	8,25	B30314-6-75 o/a	365707	8,25
3,0	3	14,0	100	B30314-2-100 o/a	367188	13,16	B30314-6-100 o/a	367189	13,16
6,0	6	18,0	100	B60618-2-100 o/a	367190	23,01	B60618-6-100 o/a	367192	23,01
6,0	6	18,0	150	B60618-2-150 o/a	367191	35,36	B60618-6-150 o/a	367193	35,36
8,0	6	19,0	172	B60820-2-170 o/a	367194	20,14	B60820-6-170 o/a	367195	20,14
9,6	6	19,0	172	B61020-2-170 o/a	367196	23,71	B61020-6-170 o/a	367197	23,71
12,7	6	25,0	178	B61225-2-175 o/a	367198	33,56	B61225-6-175 o/a	367199	33,56

Cylindriques à bout sphérique - Forme C, WRC, SC

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	14,0	5	C30312-2-50 o/a	365766	6,70	C30312-6-50 o/a	365746	6,70
3,0	3	14,0	75	C30312-2-75 o/a	365767	7,51	C30312-6-75 o/a	365747	7,51
3,0	3	14,0	100	C30312-2-100 o/a	367200	11,96	C30312-6-100 o/a	367201	11,96
6,0	6	18,0	100	C60618-2-100 o/a	367202	21,64	C60618-6-100 o/a	367204	21,64
6,0	6	18,0	150	C60618-2-150 o/a	367203	32,88	C60618-6-150 o/a	367205	32,88
8,0	6	19,0	172	C60820-2-170 o/a	367206	19,35	C60820-6-170 o/a	367207	19,35
9,6	6	19,0	172	C61020-2-170 o/a	367208	20,23	C61020-6-170 o/a	367209	20,23
12,7	6	25,0	178	C61225-2-175 o/a	367210	28,70	C61225-6-175 o/a	367211	28,70

Sphériques - Forme D, KUD, SD

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	2,5	50	D30303-2-50 o/a	365795	6,17	D30303-6-50 o/a	365785	6,17
3,0	3	2,5	75	D30303-2-75 o/a	365796	7,02	D30303-6-75 o/a	365786	7,02
8,0	6	6,0	182	D60808-2-180 o/a	367212	17,14	D60808-6-180 o/a	367213	17,14
9,6	6	8,0	184	D61010-2-185 o/a	367214	17,42	D61010-6-185 o/a	367215	17,42
12,7	6	11,0	164	D61212-2-162 o/a	367216	21,36	D61212-6-162 o/a	367217	21,36

Ovales - Forme E, TRE, SE

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	6,0	50	E30306-2-50 o/a	365817	6,01	E30306-6-50 o/a	365808	6,01
3,0	3	6,0	75	E30306-2-75 o/a	365818	7,35	E30306-6-75 o/a	365809	7,35
9,6	6	16,0	168	E61015-2-165 o/a	367218	20,35	E61015-6-165 o/a	367219	20,35
12,7	6	22,0	175	E61220-2-170 o/a	367220	25,25	E61220-6-170 o/a	367221	25,25

Ogives à bout arrondi - Forme F, RBF, SF

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	
3,0	3	14,0	50	F30312-2-50 o/a	365847	6,70	F30312-6-50 o/a	365831	6,70	
3,0	3	14,0	75	F30312-2-75 o/a	365848	7,56	F30312-6-75 o/a	365832	7,56	
6,0	6	18,0	150	F60618-2-150 o/a	367222	32,88	F60618-6-150 o/a	367223	32,88	
9,6	6	19,0	172	F61020-2-170 o/a	367224	19,38	F61020-6-170 o/a	367225	19,38	
12,7	6	25,0	188	F61225-2-175 o/a	367226	25,33	F61225-6-175 o/a	367227	25,33	

Ogives à bout pointu - Forme G, SPG, SG

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	
3,0	3	14,0	50	G30312-2-50 o/a	365874	6,01	G30312-6-50 o/a	365861	6,01	
3,0	3	14,0	75	G30312-2-75 o/a	365875	7,35	G30312-6-75 o/a	365862	7,35	
9,6	6	19,0	172	G61020-2-170 o/a	367228	20,35	G61020-6-170 o/a	367229	20,35	
12,7	6	25,0	178	G61225-2-175 o/a	367230	25,25	G61225-6-175 o/a	367231	25,25	

Flammes - Forme H, SH

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	
3,0	3	14,0	50	H30306-2-50 o/a	365895	6,01	H30306-6-50 o/a	365886	6,01	
3,0	3	14,0	75	H30306-2-75 o/a	365896	7,35	H30306-6-75 o/a	365887	7,35	
8,0	6	19,0	172	H60820-2-170 o/a	367232	19,35	H60820-6-170 o/a	367258	19,35	
12,7	6	32,0	178	H61232-2-182 o/a	367276	25,25	H61232-6-182 o/a	367279	25,25	

Coniques à bout arrondi - Forme L, KEL, SL

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht	
3,0	3	14,0	50	L30312-2-50 o/a	365939	6,01	L30312-6-50 o/a	365519	6,01	
3,0	3	14,0	75	L30312-2-75 o/a	365940	7,35	L30312-6-75 o/a	365520	7,35	
9,6	6	30,0	183	L61026-2-176 o/a	367233	24,77	L61026-6-176 o/a	367234	24,77	
12,7	6	30,2	185	L61228-2-182 o/a	367235	27,86	L61228-6-182 o/a	367236	27,86	

Fraises limes rotatives revêtues TIALN

Cylindriques sans coupe en bout - Forme A, ZYA,SA

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2				Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	14,0	38				A30314-6 TIALN	367237	7,10			
6,0	6	18,0	50				A60618-6 TIALN	367238	10,21			
8,0	6	19,0	64				A60820-6 TIALN	367239	14,37			
9,6	6	19,0	64				A61020-6 TIALN	367241	15,47	A61020-3 TIALN	367240	19,33
12,7	6	25,0	70				A61225-6 TIALN	367243	22,41	A61225-3 TIALN	367242	28,00

Cylindriques avec coupe en bout - Forme B, ZYAS, SB

DIMENSIONS				Cut 2			Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2				Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	14,0	38				B30314-6 TIALN	367244	7,81			
6,0	6	18,0	50				B60618-6 TIALN	367245	11,22			
8,0	6	19,0	64				B60820-6 TIALN	367246	15,81			
9,6	6	19,0	64				B61020-6 TIALN	367248	17,01	B61020-3 TIALN	367247	21,26
12,7	6	25,0	70				B61225-6 TIALN	367250	24,64	B61225-3 TIALN	367249	30,81

Cylindriques à bout sphérique - Forme C, WRC, SC

DIMENSIONS				Cut 2	Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2		Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	14,0	38		C30312-6 TIALN	367251	7,10			
6,0	6	18,0	50		C60618-6 TIALN	367252	11,88			
8,0	6	19,0	64		C60820-6 TIALN	367253	15,66			
9,6	6	19,0	64		C61020-6 TIALN	367255	17,22	C61020-3 TIALN	367254	21,51
12,7	6	25,0	70		C61225-6 TIALN	367257	25,14	C61225-3 TIALN	367256	31,42

Sphériques - Forme D, KUD, SD

DIMENSIONS				Cut 2	Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2		Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	2,5	38		D30303-6 TIALN	367259	7,10			
6,0	6	4,7	50		D60606-6 TIALN	367260	10,92			
8,0	6	6,0	52		D60808-6 TIALN	367261	12,63			
9,6	6	8,0	54		D61010-6 TIALN	367263	14,12	D61010-3 TIALN	367262	17,66
12,7	6	11,0	56		D61212-6 TIALN	367265	17,70	D61212-3 TIALN	367264	22,13

Ogives à bout arrondi - Forme F, RBF, SF

DIMENSIONS				Cut 2	Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2		Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	14,0	38		F30312-6 TIALN	367266	7,10			
6,0	6	18,0	50		F60618-6 TIALN	367267	12,40			
9,6	6	19,0	65		F61020-6 TIALN	367269	16,84	F61020-3 TIALN	367268	21,05
12,7	6	25,0	70		F61225-6 TIALN	367271	23,14	F61225-3 TIALN	367270	28,93

Ogives à bout pointu - Forme G, SPG, SG

DIMENSIONS				Cut 2	Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2		Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	14,0	38		G30312-6 TIALN	367272	7,10			
6,0	6	18,0	50		G60618-6 TIALN	367273	12,40			
9,6	6	19,0	64		G61020-6 TIALN	367274	17,98			
12,7	6	25,0	70		G61225-6 TIALN	367275	22,69			

Flammes - Forme H, SH

DIMENSIONS				Cut 2	Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2		Référence	Code	€ ht	Référence	Code	€ ht
8,0	6	19,0	64		H60820-6 TIALN	367278	17,67			
12,7	6	32,0	77		H61232-6 TIALN	367282	33,50			

Coniques à bout arrondi - Forme L, KEL, SL

DIMENSIONS				Cut 2	Cut 6			Cut 3		
D1	D2	L1	L2		Référence	Code	€ net ht	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	14,0	38		L30312-6 TIALN	367277	7,10			
12,7	6	32,0	77		L61228-6 TIALN	367281	24,43	L61228-3 TIALN	367280	30,54

Fraises limes rotatives COUPE DIAMANT

Sans coupe en bout

DIMENSIONS				Cut 8		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	13,0	45	P30313-8	367290	5,63
4,0	4	16,0	50	P40416-8	367294	9,03
6,0	6	19,0	63	P60619-8	367298	11,19
8,0	8	25,0	63	P80825-8	367302	20,56
10,0	10	25,0	63	P101025-8	367283	27,76
12,0	12	30,0	75	P121230-8	367286	40,53

Avec pointe de perçage

DIMENSIONS				Cut 8		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht t
3,0	3	13,0	45	P30313-8ME	367293	6,69
4,0	4	16,0	50	P40416-8ME	367297	10,09
6,0	6	19,0	63	P60619-8ME	367301	12,73
8,0	8	25,0	63	P80825-8ME	367305	22,71
10,0	10	25,0	63	P101025-8ME		
12,0	12	30,0	75	P121230-8ME	367289	44,99

Avec coupe en bout

DIMENSIONS				Cut 8		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	13,0	45	P30313-8E	367292	6,00
4,0	4	16,0	50	P40416-8E	367296	9,59
6,0	6	19,0	63	P60619-8E	367300	12,15
8,0	8	25,0	63	P80825-8E	367304	22,24
10,0	10	25,0	63	P101025-8E	367285	28,46
12,0	12	30,0	75	P121230-8E	367288	42,65

2 dents coupe au centre

DIMENSIONS				Cut 8		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
3,0	3	13,0	45	P30313-8DP	367291	7,02
4,0	4	16,0	50	P40416-8DP	367295	10,31
6,0	6,3	19,0	63	P60619-8DP	367299	13,46
8,0	8	25,0	63	P80825-8DP	367303	24,11
10,0	10	25,0	63	P101025-8DP	367284	30,91
12,0	12	30,0	75	P121230-8DP	367287	46,01

Fraises limes rotatives COUPE NEGATIVE

Cylindriques sans coupe en bout - Forme A, ZYA, SA

DIMENSIONS				Cut 8		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
9,6	6	19,0	64	A61020-5	367306	12,15
12,7	6	25,0	70	A61225-5	367307	18,96
16,0	6	25,0	70	A61525-5	367308	23,88
12,7	8	25,0	70	A81225-5	367309	18,96

Ovales - Forme E, TRE, SE

DIMENSIONS				Cut 5		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
9,6	6	16,0	60	E61015-5	367321	13,52
12,7	6	22,0	67	E61220-5	367322	19,80

Cylindriques avec coupe en bout - Forme B, ZYAS, SB

DIMENSIONS				Cut 5		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
9,6	6	19,0	64	B61020-5	367310	13,39
12,7	6	25,0	70	B61225-5	367311	20,84
16,0	6	25,0	70	B61525-5	367312	26,29
12,7	8	25,0	70	B81225-5	367313	20,84

Ogives à bout arrondi - Forme F, RBF, SF

DIMENSIONS				Cut 5		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
9,6	6	19,0	64	F61020-5	367323	13,25
12,7	6	25,0	70	F61225-5	367324	19,60
16,0	6	25,0	70	F61525-5	367325	27,04
12,7	8	25,0	70	F81225-5	367326	19,60
16,0	8	25,0	70	F81525-5	367327	27,04

Cylindriques à bout sphérique - Forme C, WRC, SC

DIMENSIONS				Cut 5		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
8,0	19	6,0	64	C60820-5	367314	12,29
9,6	6	19,0	64	C61020-5	367315	13,52
12,7	6	25,0	70	C61225-5	367316	21,25
16,0	6	25,0	70	C61525-5	367317	26,78
12,7	8	25,0	70	C81225-5	367318	21,25

Ogives à bout pointu - Forme G, SPG, SG

DIMENSIONS				Cut 5		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
9,6	6	19,0	64	G61020-5	367328	14,14
12,7	6	25,0	70	G61225-5	367329	19,18
12,7	8	25,0	70	G81225-5	367330	19,18

Cylindriques à bout sphérique - Forme D, WRC, SC

DIMENSIONS				Cut 5		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
9,6	6	8,0	54	D61010-5	367319	11,11
12,7	6	11,0	56	D61212-5	367320	14,97

Flammes - Forme H, SH

DIMENSIONS				Cut 5		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
12,7	6	32,0	77	H61232-5	367331	28,37

Coniques à bout arrondi - Forme L, KEL, SL						
DIMENSIONS				Cut 5		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
8,0	6	25,0	70	L60822-5	367332	14,10
9,6	6	30,0	76	L61026-5	367333	16,91
12,7	6	32,0	77	L61228-5	367334	20,71
16,0	6	33,0	78	L61533-5	367335	40,65
12,7	8	32,0	77	L81228-5	367336	20,71

Coniques à bout pointu - Forme M, SKM, SM						
				Cut 5		
D1	D2	L1	L2	Référence	Code	€ net ht
12,7	6	22,0	71	M61222-5	367337	21,25

Fraises limes rotatives COUPE NEGATIVE

Page 34

Coffret 10 pièces (Cut 6/3mm queue)	Code	€ net ht		+5% 02-2015
COFFRET BS1A-6	367340	52,41	49,91	52,41
Coffret 8 pièces (Cut 6/6mm queue)	Code	€ net ht	€ net ht	
COFFRET BS2	367341	123,14	117,28	123,14
Coffret 5 pièces (Cut 6/6mm queue)	Code	€ net ht	€ net ht	
COFFRET BS6	367342	87,62	83,45	87,62
Coffret coupe negative 5 pièces (Cut 5/6mm queue)	Code	€ net ht	€ net ht	
COFFRET BSPC 5 RED	367344	107,80	102,67	107,80
Coffret revêtues 5 pièces (Cut 6/6mm queue)	Code	€ net ht	€ net ht	
COFFRET BSCB 6 RED	367343	113,90	108,48	113,90
Coffret Micro 10 pièces (3mm queue/Cut 2 MICRO)	Code	€ net ht	€ net ht	
COFFRET BS MICRO	367339	72,79	69,32	72,79
Coffret présentoir 40 pièces	Code	€ net ht		
COFFRET BS40	367338	669,84	637,94	669,84

Les prix indiqués sont nets HT en EUROS

Les conditions de port de ces produits rentrent dans le cadre des conditions en vigueur pour les outils coupants, à savoir :

Commandes outils coupants CLG ou autres :

≥ à 100 € net ht	→ FRANCO
< à 100 € net ht	→ participation port : 8,50 € ht

Les produits dans ce catalogue sont STOCKES

donc **LIVRABLES** rapidement, en **J + 1** si disponibles.

Les conditions ci-dessous sont censées être connues de l'acheteur et toute commande implique leur acceptation.

CATALOGUES

Les photographies incluses dans les catalogues ne sont pas contractuelles.
 Sans modifier les caractéristiques essentielles ou de fonctionnement, nous nous réservons le droit de modifier les dimensions ou le poids etc... des articles.
 Les délais éventuellement indiqués sont sous réserve des stocks disponibles.

PRIX

Les prix indiqués sont HT en **EUROS** et sont appliqués en l'absence de conditions particulières de vente.

DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison sont donnés aussi exactement que possible mais sont en fonction des possibilités d'approvisionnement.
 Les dépassements du délai de livraison ne peuvent donner lieu ni à dommages-intérêts, ni à retenue.

PORT

Les prix sont départ nos magasins en l'absence de conditions générales dérogatoires concernant ce sujet ou mention dans les conditions particulières de vente.

LIVRAISON

La livraison ne peut se faire que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers le vendeur.
 La livraison est effective dès la prise en charge par le transporteur.
 Quel que soit le mode d'expédition, y compris les expéditions franco, le matériel voyage aux risques et périls du destinataire.
 Le matériel n'est assuré que sur instruction et aux frais de l'acheteur.
 Il appartient à l'acheteur d'effectuer les vérifications, de faire toutes les réserves à l'arrivée du matériel et d'exercer s'il y a lieu, dans le délai réglementaire, tout recours contre le transporteur.
 La société ne peut en aucun cas être tenue responsable des retards dans l'acheminement du matériel.

RETOURS

Avant tout retour de matériel vous devez :

- Demander un **n° d'autorisation** de retour.
- Effectuer le retour dans un **déla**i de **30 jours**.
- Les articles doivent être retournés dans leur **emballage d'origine** et **non utilisés**.

- Joindre la photocopie de la facture ou du bordereau de livraison.
 Une **moins value de 15%** sera appliquée pour frais de remise en stock, si l'erreur ne nous est pas imputable.
Aucun retour ne sera accepté en port dû.

PAIEMENT

Les factures sont payables au siège social.
 Paiement à 30 jours fin de mois le 15 par traite signée et acceptée, sauf accords particuliers et préalables.
 Toutefois, toute première commande d'un client est payable à la commande, aussi longtemps que ne lui a pas été ouvert un compte en nos livres.
 Le **retard de paiement ou de retour des effets de commerce, dans le délai imparti par la loi**, pourra entraîner la **suspension des livraisons des commandes** en cours. Les sommes non payées à l'échéance produiront des intérêts de retard calculés avec le taux minima imposé par la loi sans mise en demeure.

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé.

RESERVE DE PROPRIETE

Loi n° 80-335 du 12-5-80- L'acheteur ne sera **propriétaire** du matériel **qu'après règlement complet** des sommes dues.
 En cas de non-respect par l'acheteur du présent contrat et du non respect des échéances de règlement, la société, sans perdre ses droits, pourra exiger, par simple lettre recommandée, la restitution du matériel aux frais de l'acheteur.

GARANTIE

Tous les articles sont garantis dans la limite de l'utilisation pour laquelle ils ont été prévus et en concordance avec la garantie constructeur.
 La garantie est limitée exclusivement au remplacement ou au remboursement du matériel. Elle est limitée en tout état de cause à 12 mois..
 L'acheteur ne peut se prévaloir du recours en garantie pour suspendre ou différer ses paiements.
 Les obligations du vendeur excluent la réparation de toutes conséquences directes ou indirectes liées à l'utilisation et aux performances du matériel.

JURIDICTION

Les juridictions compétentes sont celles du siège social pour statuer sur les litiges quelqu'en soit la cause.



Société familiale créée en 1981 devenue, au fil des ans, un acteur majeur de la distribution des outils coupants et accessoires Machines Outils.

Le conseil auprès des utilisateurs, le stockage, la logistique, la réactivité, sont ses préoccupations permanentes. La société **TECHMO-SATECH** est fière de son positionnement chez les industriels de l'aéronautique, du médical et la mécanique de précision.

Elle espère perdurer en tant que société indépendante grâce à la compétence de ses collaborateurs dévoués au service de la clientèle.

Nos partenaires



FRAISES CARBURE

Produits développement interne



FRAISES HSS ET PM

Importateur exclusif pour la France



FRAISES HSS ET CARBURE

Importateur exclusif pour la France



FRAISES CARBURE

Produits développement interne



TARAUDS

Importateur exclusif pour la France



CARBURIER



CARBURIER



CARBURIER



CARBURIER



CARBURIER-FILETAGE



CARBURIER



CARBURIER



OUTILS-MICRO TOURNAGE



CARBURIER



FRAISES ROTATIVES

Importateur exclusif pour la France



FORETS & FRAISES CARBURE

Importateur pour la France



FRAISES CARBURE



PORTE OUTILS

Importateur exclusif pour la France



FORETS CENTRER-LAMER ALESOIRS



FORETS



FORETS



OUTILS COUPANTS



FRAISES CARBURE



ETAUX

Importateur exclusif pour la France



MANDRINS DE TOUR



PORTE-OUTILS



PORTE-OUTILS



PORTE-OUTILS



Importateur exclusif pour la France



ACCESSOIRES MACHINE OUTILS

Importateur exclusif pour la France



MANDRINS DE TOUR



EQUIPEMENT MACHINE-OUTILS



ACCESSOIRES - TOUR CN



TÊTES À ALESER



METROLOGIE



EQUIPEMENT MACHINE-OUTILS



EQUIPEMENT MACHINE-OUTILS



METROLOGIE



METROLOGIE



SCIAGE



SCIAGE



MEULES-ABRASIFS



MEULES-ABRASIFS



MEULES-ABRASIFS



HUILE DE COUPE



MEUBLES ATELIER



FOURNITURES INDUSTRIELLES GÉNÉRALES

* Suivant secteur géographique

TECHMO

Siège :
30 rue de Montaran
45400 FLEURY LES AUBRAIS
commercial.techmo@techmo.fr
Tél. : 02 38 61 48 10
Fax : 02 38 84 39 63

TECHMO

4, allée Paul Harris
31200 TOULOUSE
magasin.toulouse@techmo.fr
Tél. : 05 61 61 34 35
Fax : 05 61 61 34 44

TECHMO

6, avenue Maurice Levy
33700 MERIGNAC
magasin.merignac@techmo.fr
Tél. : 05 56 34 35 36
Fax : 05 56 34 89 82

TECHMO

95, rue Normandie Niemen
64121 SERRES CASTET
magasin.pau@techmo.fr
Tél. : 05 59 90 34 10
Fax : 05 59 90 08 59

TECHMO

Parc du Chêne
12, rue du 35e Régiment d'Aviation
69500 BRON
magasin.bron@techmo.fr
Tél. : 04 72 04 95 94
Fax : 04 72 04 95 85

SATECH

28, rue Alain Gerbault
ZAC du panorama
72100 LE MANS
magasin@satech.fr
Tél. : 02 43 40 05 05
Fax : 02 43 40 00 99