

Fraises & Outils
SELECTION SA

SELECTION
Tools & Cutters Ltd

SWISS MADE 



Fraises & Outils SELECTION SA

Sous les Châtaigniers 12
CH - 2028 VAUMARCUS – SWITZERLAND

TEL +41 32 835 13 02

FAX +41 32 835 34 75

N° TVA: 608.714

info@foselect.com

www.foselect.com

ON-LINE
DATABASE

N° 600 >> 630

**Fraises Modules pour roues & pignons
& 20° développante pour la mécanique**

**Modulfräser für Uhrwerke
& für die Mechanik**

**Cutters for clock-making
and cutting wheels
& gear cutters for mechanics**

N° 600



N° 610



N° 630



Etant donné la fluctuation importante du prix de la matière première, nous avons renoncé à publier une liste de prix dans le présent catalogue, d'autant que la majorité de nos clients procèdent par demande d'offre. Nous vous remercions de votre compréhension et restons à votre entière disposition pour répondre à vos **demandes d'offre** (prix et délai de livraison), par email: info@foselect.com, fax: +41 32 835 34 75 ou téléphone: +41 32 835 13 02.

Aufgrund der grossen Preisbewegungen der Rohmaterialien haben wir auf eine online Preisliste verzichtet. Für Preisfragen verlangen Sie bitte unsere Offerten. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis und stehen Ihnen jederzeit gerne für **Offerten** (Preise und Lieferungszeiten) zur Verfügung. Per email info@foselect.com, Fax: +41 32 835 34 75 oder Telefon +41 32 835 13 02.

Due to the raw materials' price fluctuations, we choose not to publish our online price list. We thank you for your understanding and we would be pleased to give you further information. If you would like any **offer** (prices and delivery time) please do not hesitate to contact us by email: info@foselect.com, Fax: +41 32 835 34 75 or by Phone: +41 32 835 13 02



MD - Métal dur - Vollhartmetall - Solid carbide - MD

N° 600 >> 630

***Fraises Modules
Modulfräser
Cutters for clock-making and cutting wheels***

in PDF

N°600



Fraises Modules pr roues & pignons - denture épicycloïdale - NHS 56704 - profil constant - MD

3 – 8

Modulfräser für Uhrwerke - epicycl. Verzahnung - NHS 56704 - Profil logarithmisch hinterschliffen - Vollhartmetall
Cutters for clock-making and cutting wheels - epic. pitch teeth - NHS 56704 - logarithmically relief ground - solid carbide

N°610



Fraises Modules - 20° développante pour la mécanique - profil constant - MD

9

Modulfräser für die Mechanik - evol. Verzah. Eingriffswinkel 20° - Profil logarithmisch hinterschliffen - Vollhartmetall
Gear cutters for mechanics - involute form - angle of contact 20° - logarithmically relief ground - solid carbide

N°630



Fraises par génération développante ou profil épicycloïdal - MD

10

Abwählzfräser - Evolventen oder epicycl. Verzahnung - Vollhartmetall
Precision carbide hobs involute or epicycloidal pitch teeth - solid carbide



Fraises Modules
Pour l'horlogerie
(roue & pignons)
Denture épicycloïdale
NHS 56704 ou
selon plans
Métal dur

Cutters for clock-making
and cutting wheels
Epicycloidal pitch
teeth form NHS 56704
or according to
drawings
Solid carbide



N° 600

Modulfräser
Für Uhrwerke
NHS 56704 oder nach Zeichnungen
Epicycloiden Verzahnung
Vollhartmetall

Fraises & Outils SELECTION SA
Sous les Châtaigniers 12
CH - 2028 VAUMARCUS - SWITZERLAND

Profil constant
Profil logarithmisch hinterschliffen
Logarithmically relief ground

Attention, participation aux frais d'outillage minimum CHFr 120.-
Achtung, Werkzeugkostenanteil minimum CHFr 120.-
Tooling cost minimum CHFr 120.-

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.000001	12x2.00x4	MODULE N°1	12	
600.000002	12x2.00x4	MODULE N°2	12	
600.000003	12x2.00x4	MODULE N°3	12	
600.000004	12x2.00x4	MODULE N°4	12	
600.000007	12x2.00x4.30	MODULE 7 Z	12	
600.000550108	12x2.00x3.50	MODULE 0.0555 / 108 Z	12	
600.0005509	12x2.00x4.30	MODULE 0.0555 / 9 Z	12	
600.0005554	12x2.00x4.30	MODULE 0.0555 / 54 Z	12	
600.0005558	12x2.00x3.50	MODULE 0.055 / 58 Z	12	
600.0006002	12x2.00x4.30	MODULE 0.060 / 15 Z	12	
600.0006510	12x2.00x4.30	MODULE 0.065 / 10 Z	12	
600.0006516	12x2.00x4.30	MODULE 0.065 / 50 Z	12	
600.0006517	12x2.00x4.30	MODULE 0.065 / 75 Z	12	
600.0006609	12x2.00x4.30	MODULE 0.0666 / 9 Z	12	
600.0006616	12x2.00x4.30	MODULE 0.0666 / 54 Z	12	
600.00069338	12x2.00x4.30	MODULE 0.06933 / 81 Z	12	
600.00069339	12x2.00x4.30	MODULE 0.06933 / 9 Z	12	
600.0007012	12x2.00x4.30	MODULE 0.070 / 12 Z	12	
600.0007014	12x2.00x3.50	MODULE 0.07 / 14 Z	12	
600.0007017	12x2.00x4.30	MODULE 0.070 / 72 Z	12	
600.0007491	12x2.00x4.30	MODULE 0.0749 / 12 Z	12	
600.0007497	12x2.00x4.30	MODULE 0.0749 / 7 Z	12	
600.0007508	12x2.00x3.50	MODULE 0.0750 / 8 Z	12	
600.0007511	12x2.00x4.30	MODULE 0.075 / 13 Z	12	
600.0007516	12x2.00x4.30	MODULE 0.075 / 48 Z	12	
600.0007564	12x2.00x4.30	MODULE 0.075 / 64 Z	12	
600.0007596	12x2.00x4.30	MODULE 0.075 / 96 Z	12	
600.0008008	12x2.00x4.30	MODULE 0.08 / 8 Z	12	
600.0008040	12x2.00x4.30	MODULE 0.08089 / 40 Z	12	
600.0008045	12x2.00x4.30	MODULE 0.080 / 45 Z	12	
600.0008050	12x2.00x4.30	MODULE 0.08 / 50 Z	12	
600.00082117	12x2.00x4.30	MODULE 0.0821 / 17 Z	12	
600.00082127	12x2.00x4.30	MODULE 0.0821 / 27 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.00082134	12x2.00x4.30	MODULE 0.0821 / 34 Z	12	
600.0008251	8x1.70x3.5	MODULE 0.0825 / 10 Z	12	
600.00082514	8x1.70x3.5	MODULE 0.0825 / 14 Z	12	
600.0008253	8x1.70x3.5	MODULE 0.0825 / 30 Z	12	
600.00082532	12x2.00x3.50	MODULE 0.0825 / 32 Z	12	
600.0008412	12x2.00x3.50	MODULE 0.084 / 12 Z	12	
600.0008415	12x2.00x3.50	MODULE 0.084 / 15 Z	12	
600.0008420	12x2.00x3.50	MODULE 0.084 / 20 Z	12	
600.0008445	12x2.00x3.50	MODULE 0.084 / 45 Z	12	
600.0008448	12x2.00x3.50	MODULE 0.084 / 48 Z	12	
600.000846	12x2.00x3.50	MODULE 0.0846	12	
600.0008753	8x1.70x3.5	MODULE 0.0875	12	
600.0009012	12x2.00x3.50	MODULE 0.09 / 12 Z	12	
600.0009280	12x2.00x3.50	MODULE 0.0928	12	
600.00092812	12x2.00x3.50	MODULE 0.09281	12	
600.00092827	12x2.00x3.50	MODULE 0.0928 / 27 Z	12	
600.00092860	12x2.00x3.50	MODULE 0.0928	12	
600.00095728	12x2.00x3.50	MODULE 0.0957	12	
600.0010017	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / N°7	12	
600.0011011	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / N°1	12	
600.0011014	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / N°4	12	
600.0011015	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / N°5	12	
600.0011016	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / N°6	12	
600.00119025	12x2.00x4.50	MODULE 0.119 / 25 Z	12	
600.0012017	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°7	12	
600.00125012	12x2.00x4.50	MODULE 0.0125 / 8 Z	12	
600.0014012	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / N°2	12	
600.00140121	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / 13 Z	12	
600.0014016	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / 42 Z	12	
600.0014017	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / N°7	12	
600.00140171	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / N°7 / NHS 56702	12	
600.00174616	12x2.00x4.30	MODULE 0.1746 / 16 Z	12	
600.0017511	12x2.00x3.50	MODULE 0.175 / N°1	12	
600.0024017	40x3.00x10	MODULE 0.24 / 60 Z	15	
600.0054618	12x2.00x4.30	MODULE 0.5461 / 8 Z	12	
600.0060024	12x2.00x4.30	MODULE 0.06 / 24 Z	12	
600.0063708	12x2.00x3.50	MODULE 0.0637 / 8 Z	12	
600.00637120	12x2.00x3.50	MODULE 0.0637 / 120 Z	12	
600.0065008	8x2.00x3.50	MODULE 0.065 / 8 Z	12	
600.0065017	12x2.00x3.50	MODULE 0.065 / N°7	12	
600.00650171	12x2.00x3.50	MODULE 0.065 / 96 Z	12	
600.0065580812	12x2.00x3.50	MODULE 0.06558 / 81 Z	12	
600.0065581822	12x2.00x3.50	MODULE 0.06558 / 18 Z	12	
600.0066030	8x1.70x3.50	MODULE 0.066 / 30 Z	12	
600.0066072	8x1.70x3.50	MODULE 0.066 / 72 Z	12	
600.0070007	12x2.00x3.50	MODULE 0.070 / 7 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.0070016	12x2.00x3.50	MODULE 0.070 / 16 Z	12	
600.0070026	12x2.00x3.50	MODULE 0.070 / 26 Z	12	
600.0070078	12x2.00x3.50	MODULE 0.070 / 78 Z	12	
600.007108	12x2.00x3.50	MODULE 0.071 / 8 Z	12	
600.007117	12x2.00x3.50	MODULE 0.071 / 80 Z	12	
600.00712917	12x2.00x4.30	MODULE 0.07129 / 17 Z	12	
600.00712988	12x2.00x4.30	MODULE 0.07129 / 88 Z	12	
600.0073080	10x2.00x3.50	MODULE 0.073 / 80 Z	12	
600.0073808	10x2.00x3.50	MODULE 0.0738 / 8 Z	12	
600.0075008	8x2.00x4.50	MODULE 0.075 / 8 Z	12	
600.0075016	12x2.00x3.50	MODULE 0.075 / 16 Z	12	
600.0075045	12x2.00x3.50	MODULE 0.075 / 45 Z	12	
600.0075135	12x2.00x3.50	MODULE 0.075 / 135 Z	12	
600.00753917	12x2.00x4.30	MODULE 0.07539 / 72 Z	12	
600.00753972	12x2.00x4.30	MODULE 0.07539 / 72 Z	12	
600.00778030	12x2.00x3.50	MODULE 0.778 / 30 Z	12	
600.00800008	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / 8 Z / NIHS 20-02	12	
600.00800101	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / 10 Z	12	
600.00800102	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / 10 Z	12	
600.00800120	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / 120 Z / NIHS	12	
600.0080032	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / 32 Z	12	
600.008008	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / 8 Z	12	
600.008017	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / N°7	12	
600.008034	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / 34 Z	12	
600.008056	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / 56 Z	12	
600.008068	12x2.00x3.50	MODULE 0.08 / 68 Z	12	
600.00808920	12x2.00x4.30	MODULE 0.08089 / 20 Z	12	
600.008190	7x1.70x3.717	MODULE 0.0819	12	
600.0081907	10x2.00x3.50	MODULE 0.0819 / 7 Z	12	
600.0081935	10x2.00x3.50	MODULE 0.0819 / 35 Z	12	
600.0083011	12x2.00x3.50	MODULE 0.083 / 11 Z	12	
600.0083088	12x2.00x3.50	MODULE 0.083 / 88 Z	12	
600.00833712	7x1.70x3.50	MODULE 0.0833 / 12 Z	12	
600.00833728	7x1.70x3.50	MODULE 0.0833 / 28 Z	12	
600.0084048	12x2.00x3.50	MODULE 0.084 / 48 Z	12	
600.008415	12x2.00x3.50	MODULE 0.084 / 15 Z	12	
600.008430153	12x2.00x3.50	MODULE 0.0843 / 153 Z	12	
600.0085022	12x2.00x3.50	MODULE 0.085 / 22 Z	12	
600.0085070	12x2.00x3.50	MODULE 0.085 / 70 Z	12	
600.0085088	12x2.00x3.50	MODULE 0.085 / 88 Z	12	
600.00850882	8x2.00x3.50	MODULE 0.085 / 8 Z	10	
600.0085507	7x1.70x3 75/7	MODULE 0.0855 / 7 Z	12	
600.0085508	8x2.00x3.50	MODULE 0.085 / 14 Z	12	
600.00855548	10x2.00x3.50	MODULE 0.08555 / 48 Z	12	
600.0085557	10x2.00x3.50	MODULE 0.08555 / 7 Z	12	
600.0086040	12x2.00x3.50	MODULE 0.086 / 40 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.00862076	12x2.00x3.50	MODULE 0.086205 / 75 Z	12	
600.0086210	12x2.00x3.50	MODULE 0.086205 / 10 Z	12	
600.0088550	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.08 / 8 Z	10	
600.0090008	8x2.00x4.50	MODULE 0.09 / 8 Z	12	
600.00900112	12x2.00x3.50	MODULE 0.09 / 112 Z	12	
600.0090012	12x2.00x3.50	MODULE 0.09 / 12 Z	12	
600.0090016	12x2.00x4	MODULE 0.0900 / 16 Z	12	
600.0090018	12x2.00x4	MODULE 0.0900 / 135 Z	12	
600.0090020	12x2.00x4	MODULE 0.0900 / 20 Z	12	
600.0090024	12x2.00x4	MODULE 0.0900 / 24 Z	12	
600.0090036	10x2.00x3.50	MODULE 0.09 / 36 Z	12	
600.0090048	12x2.00x4	MODULE 0.0900 / 48 Z	12	
600.0090120	10x2.00x3.50	MODULE 0.09 / 20 Z	12	
600.0090121	12x2.00x4.30	MODULE 0.009 / N°1 / 12 Z	12	
600.0090124	12x2.00x4.30	MODULE 0.009 / N°4 / 24 Z	12	
600.0090164	10x2.00x3.50	MODULE 0.09 / 64 Z	12	
600.0090316	12x2.00x3.50	MODULE 0.0903 / 16 Z	12	
600.00916012	12x2.00x3.50	MODULE 0.0916 / 12 Z	12	
600.00916748	12x2.00x3.50	MODULE 0.0916 / 48 Z	12	
600.00917009	12x2.00x3.50	MODULE 0.0917 / 9 Z	12	
600.0092509	12x2x3.50	MODULE 0.0925 9 Z	12	
600.0095018	12x2.00x4	MODULE 0.095 / N°8	12	
600.0095042	12x2.00x4	MODULE 0.0950 / 42 Z	12	
600.0095097	12x2.00x4	MODULE 0.0950 / 97 Z	12	
600.009515	12x2.00x3.50	MODULE 0.095 / 15 Z	12	
600.0095707	12x2.00x3.50	MODULE 0.095714 / 7 Z	12	
600.0095763	7x1.70x3	MODULE 0.0957	12	
600.0096048	12x2.00x3.50	MODULE 0.096 / 48 Z	12	
600.0096710	12x2.00x3.50	MODULE 0.096706 / 10 Z	12	
600.0097014	10x2.00x3.50	MODULE 0.097 / 14 Z	12	
600.0097016	10x2.00x3.50	MODULE 0.097 / 48 Z	12	
600.0097017	12x2.00x4	MODULE 0.0970 / 99 Z	12	
600.0097038	12x2.00x4	MODULE 0.0970 / 38 Z	12	
600.00975024	12x2.00x3.50	MODULE 0.0975 / 24 Z	12	
600.00975072	12x2.00x3.50	MODULE 0.0975 / 72 Z	12	
600.0098030	12x2.00x3.50	MODULE 0.098 / 30 Z	12	
600.0099015	10x2.00x3.50	MODULE 0.099 / 15 Z	12	
600.01000054	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 54Z / NIHS 20-25	12	
600.0100006	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 6 Z	12	
600.0100007	7x1.70x3.50	MODULE 0.10 / 7 Z	12	
600.0100008	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.10 / 8 Z	10	
600.0100012	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 12 Z	12	
600.0100017	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / N°7	12	
600.0100019	12x2.00x4.50	MODULE 0.10 / 19 Z	12	
600.0100021	12x2.00x4.50	MODULE 0.10 / 21 Z	12	
600.0100028	12x2.00x4.50	MODULE 0.10 / 28 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.0100030	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 30 Z	12	
600.01000408	8x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 40 Z	12	
600.0100065	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 65 Z	12	
600.0100070	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 70 Z	12	
600.0100080	8x1.70x3.50	MODULE 0.10 / 80 Z	12	
600.0100111	12x2.00x4.30	MODULE 0.10 / N°1	12	
600.01001210	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 10 Z	12	
600.010013	12x2.00x4.30	MODULE 0.10 / N°3	12	
600.0100133	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 13 Z	12	
600.010015	12x2.00x4.30	MODULE 0.10 / N°5	12	
600.01001510	10x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 15 Z	12	
600.010016	12x2.00x4.30	MODULE 0.10 / 16 Z	12	
600.010024	12x2.00x4.30	MODULE 0.10 / 24 Z	12	
600.01003078	30x4.00x10	MODULE 1.00 / 78 Z	15	
600.010072	12x2.00x4.30	MODULE 0.10 / 72 Z	12	
600.010108	12x2.00x3.50	MODULE 0.101 / 8 Z	12	
600.0101208	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 8 Z	12	
600.0101212	12x2.00x4.30	MODULE 0.10 / N°2 / 15 Z	12	
600.0101216	12x2.00x4.30	MODULE 0.10 / N°6 / 48 Z	12	
600.0101217	12x2.00x4.30	MODULE 0.10 / N°7 / 60Z	12	
600.0101242	12x2.00x4	MODULE 0.10 / 42 Z	12	
600.0101248	12x2.00x4	MODULE 0.10 / 48 Z	12	
600.0101260	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 60 Z	12	
600.0101290	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 90 Z	12	
600.0101563	63x4.00x16	MODULE 1.00 / 15 Z / Pignon	30	
600.01015634	63x4.00x16	MODULE 1.00 / 15 Z / Crémaillère	30	
600.010202	20x2.00x5	MODULE 0.10 / 28 Z	12	
600.0102030	12x2.00x4	MODULE 0.102 / 30 Z	12	
600.0102042	20x2.00x5	MODULE 0.10 / 42 Z	12	
600.01023531	10x2.00x3.50	PROFIL SPECIAL / 31 Z	12	
600.0103618	12x2.00x3.50	MODULE 0.1036 / 18 Z	12	
600.0104008	8x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 40 Z	12	
600.0104010	10x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 40 Z	12	
600.0104012	12x2.00x4	MODULE 0.10 / 40 Z	12	
600.0104015	12x2.00x4	MODULE 0.104 / 15 Z	12	
600.0104090	12x2.00x4	MODULE 0.104 / 90 Z	12	
600.0104514	12x2.00x4	MODULE 0.1045 / 14 Z	12	
600.0104523	12x2.00x4	MODULE 0.1045 / 23 Z	12	
600.0104540	12x2.00x4	MODULE 0.1045 / 40 Z	12	
600.0104556	12x2.00x4	MODULE 0.1045 / 56 Z	12	
600.01051382	8x2.00x3.50	MODULE 0.105 / 13 Z	12	
600.01055036	12x2.00x3.50	MODULE 0.1055 / 36 Z	12	
600.01055072	12x2.00x3.50	MODULE 0.1055 / 72 Z	12	
600.0109917	12x2.00x3.50	MODULE 0.1099 / N°7	12	
600.0110011	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / 11 Z / NIHS 20-25	12	
600.01100111	12x2.00x4.30	MODULE 0.11 / N°1	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.0110012	12x2.00x4.30	MODULE 0.11 / N°2	12	
600.0110013	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / N°3	12	
600.0110017	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / 17 Z / NIHS 20-25	12	
600.0110020	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / 20 Z	12	
600.01100228	8x2.00x3.50	MODULE 0.11 / 22 Z	12	
600.0110024	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / 24 Z	12	
600.0110080	12x2.00x4.30	MODULE 0.11 / 80 Z	12	
600.011010	8x1.70x3.50	MODULE 0.11 / 10 Z	12	
600.0110100	8x1.70x3.50	MODULE 0.11 / 100 Z	12	
600.0110108	8x2.00x3.50	MODULE 0.11 / 108 Z	12	
600.0110113	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / N°3	12	
600.0110114	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / N°4	12	
600.0110117	12x2.00x3.50	MODULE 0.11 / N°7	12	
600.01101566	6x2.00x3	MODULE 0.110 / 15 Z	6	
600.01102210	10x2.00x3.50	MODULE 0.110 / 22 Z	12	
600.0114115	12x2.00x3.50	MODULE 0.1141 / 15 Z	12	
600.0115012	12x2.00x4	MODULE 0.115 / 12 Z	12	
600.0115052	12x2.00x3.50	MODULE 0.115 / Z 52 / NIHS	12	
600.011552	8x1.70x.3.50	MODULE 0.115 / 52 Z	12	
600.01157908	10x2.00x3.50	MODULE 0.11579 / 8 Z	12	
600.01157948	10x2.00x3.50	MODULE 0.11579 / 48 Z	12	
600.011710	12x2.00x3.50	MODULE 0.117 / 10 Z	12	
600.0118323	12x2.00x3.50	MODULE 0.1183 / 23 Z	12	
600.01200008	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 8 Z / NIHS 20-02	12	
600.01200010	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 10 Z / NIHS 20-02	12	
600.01200060	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 60 Z / NIHS 20-02	12	
600.01200080	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 80 Z / NIHS 20-02	12	
600.01200101	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°1	12	
600.012001011	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 10-11 Z / NHS	12	
600.01200103	10x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 10 Z	12	
600.0120011	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°1 / NHS 56704	12	
600.0120012	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°2 / 15 Z	12	
600.0120013	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°3 / NHS 56704	12	
600.0120014	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°4 / 23 Z	12	
600.01200141	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°4	12	
600.01200144	10x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 14 Z	12	
600.0120015	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 15 Z	12	
600.01200151	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°5	12	
600.01200164	12x2.00x4	MODULE 0.12 / 16 Z	12	
600.01200166	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°6	12	
600.0120017	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°7	12	
600.01200171	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°7 / NIHS 20-25	12	
600.01200173	12x2.00x4.30	MODULE 0.12 / N°4	12	
600.0120022	10x2.00x3	MODULE 0.12 / 22 Z	12	
600.0120032	12x2.00x4	MODULE 0.12 / 32 Z	12	
600.0120040	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 40 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.0120048	12x2.00x4	MODULE 0.12 / 48 Z	12	
600.0120050	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / Cal 25-02	12	
600.0120056	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 56 Z	12	
600.01200561	12x2.00x4.50	MODULE 0.12 / 56 Z	12	
600.01200601	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 60 Z	12	
600.0120072	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 72 Z	12	
600.012008	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°8	12	
600.01200801	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 80 Z	12	
600.0120081	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°8 / NIHS 20-25	12	
600.01201000	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 1000 Z / N°8	12	
600.0120132	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 132 Z / Profil A-B	12	
600.0121208	7x1.70x3.50	MODULE 0.12 / 8 Z	12	
600.0121209	7x1.70x3.50	MODULE 0.12 / 9 Z	12	
600.0121210	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 10 Z	12	
600.01212101	12x2.00x4.30	MODULE 0.12 / 10 Z	12	
600.0121215	12x2.00x4.30	MODULE 0.12 / N°5	12	
600.01212151	12x2.00x4.30	MODULE 0.12 / N°5 / 30 Z	12	
600.0122012	12x2.00x3.50	MODULE 0.122 / 12 Z	12	
600.0122020	12x2.00x3.50	MODULE 0.122 / 20 Z	12	
600.0122092	12x2.00x3.50	MODULE 0.122 / 92 Z	12	
600.012210	10x2.00x3.50	12 teeth / ø 2.10	12	
600.0124014	8x1.70x.3.50	MODULE 0.124 / 14 Z	12	
600.0124035	8x1.70x.3.50	MODULE 0.124 / 35 Z	12	
600.0124072	8x1.70x.3.50	MODULE 0.124 / 72 Z	12	
600.0124112	8x1.70x.3.50	MODULE 0.124 / 112 Z	12	
600.01250008	8x2.00x3.50	MODULE 0.125 / 8 Z	12	
600.0125008	12x2.00x5	MODULE 0.125 / 8 Z	12	
600.0125030	12x2.00x5	MODULE 0.125 / 30 Z	12	
600.012503018	12x2.00x4.50	MODULE 0.125 / 18 Z / N°3	12	
600.012505	12x3.00x5	PROFIL NHS 56704	12	
600.01256324	63x24.00x22	MODULE 1.25	30	
600.012563241	63x24.00x22	MODULE 1.25	20	
600.0125634	63x4.00x22	MODULE 1.25	30	
600.0126812	12x2.00x3.50	MODULE 0.1268 / N°2	12	
600.0128022	12x2.00x3.50	MODULE 0.128 / 22 Z	12	
600.0130008	12x2.00x3.50	MODULE 0.13 / 8 Z	12	
600.01300080	12x2.00x3.50	MODULE 0.13 / 80 Z	12	
600.01300090	12x2.00x3.50	MODULE 0.13 / 90 Z	12	
600.0130014	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.13 / 14 Z	10	
600.0132020	12x2.00x3.50	MODULE 0.132 / 20 Z	12	
600.0132040	12x2.00x3.50	MODULE 0.132 / 40 Z	12	
600.0134120	10x2.00x3.50	MODULE 0.13466 / 120 Z	12	
600.0134410	10x2.00x3.50	MODULE 0.1344 / 10 Z	12	
600.0134440	12x2.00x3.50	MODULE 0.1344 / 40 Z	12	
600.0134621	10x2.00x3.50	MODULE 0.13466 / 21 Z	12	
600.0135130	12x2.00x3.50	MODULE 0.1351 / 30 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.01400077	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / 77 Z	12	
600.0140012	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / 12 Z	12	
600.0140015	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / N°5	12	
600.01400151	12x2.00x4.50	MODULE 0.14 / 15 Z	12	
600.0140016	10x2.00x3.50	MODULE 0.14 / N°6	12	
600.0140020	10x2.00x3	MODULE 0.140 / 20 Z	12	
600.0140040	10x2.00x4	MODULE 0.140 / 40 Z	12	
600.014005	14x2.00x5	PROFIL NHS 56704	12	
600.014008	12x2.00x4.30	MODULE 0.14 / 8 Z	12	
600.014009	12x2.00x4.30	MODULE 0.14 / 8 Z	12	
600.014011	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / N°1	12	
600.014014	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / 14 Z	12	
600.014017	8x1.70x.3.50	MODULE 0.19 / 90 Z	12	
600.014048	12x2.00x4	MODULE 0.14 / 48 Z	12	
600.01405160	12x2.00x4	MODULE 0.1405 / 545 / 160	12	
600.0140523	12x2.00x4	MODULE 0.1405 / 358 / 23	12	
600.0140530	12x2.00x4	MODULE 0.1405 / 457 / 30	12	
600.0140560	12x2.00x4	415 / 60	12	
600.0140580	12x2.00x4	550 / 80	12	
600.014090	8x1.70x.3.50	MODULE 0.14 / 90 Z	12	
600.0141236	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / 36 Z	12	
600.0141260	12x2.00x3.50	MODULE 0.14 / 60 Z	12	
600.014411	12x2.00x3.50	MODULE 0.144 / 11 Z	12	
600.014505	14x3.00x5	PROFIL NHS 56704	12	
600.014650012	12x2.00x3.50	MODULE 0.1465 / 12 Z / NIHS	12	
600.014650032	12x2.00x3.50	MODULE 0.1465 / 32 Z / NIHS	12	
600.014650036	12x2.00x3.50	MODULE 0.1465 / 36 Z / NIHS	12	
600.01465008	12x2.00x3.50	MODULE 0.1465 / 8 Z / NIHS	12	
600.01465018	12x2.00x3.50	MODULE 0.1465 / 18 Z / NIHS	12	
600.0148114	10x2.00x3.50	MODULE 0.14814 / 14 Z	12	
600.0148136	10x2.00x3.50	MODULE 0.14814 / 36 Z	12	
600.01481410	10x2.00x3.50	MODULE 0.148 / 14 Z	12	
600.0150032	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.15 / 32 Z	10	
600.0150114	12x2.00x3.50	MODULE 0.15 / N°4 / 21 Z	12	
600.0150117	12x2.00x3.50	MODULE 0.15 / N°7	12	
600.015012	12x2.00x4	MODULE 0.15 / 12 Z	12	
600.0150305	8x2.00x3.50	R 0.15 / R 0.305	12	
600.0152716	10x2.00x3.50	MODULE 0.15273 / 16 Z	12	
600.0152780	10x2.00x3.50	MODULE 0.15273 / 80 Z	12	
600.0155512	12x2.00x4.30	MODULE 0.155 / 12 Z	12	
600.0155730	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.1557 / 30 Z	10	
600.0158122	12x2.00x3.50	MODULE 0.158 / 21 Z	12	
600.01600084	12x2.00x3.50	MODULE 0.16 / 84 Z / NIHS 20-02	12	
600.0160012	12x2.00x3.50	MODULE 0.16 / 12 Z / NIHS 20-02	12	
600.01600128	8x2.00x3.50	MODULE 0.1600 / 12 Z	12	
600.0160020	12x2.00x4	MODULE 0.16 / 20 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.01600868	8x2.00x3.50	MODULE 0.16 / 86 Z	12	
600.016009	12x2.00x4	MODULE 0.16 / 9 Z	12	
600.016014	12x2.00x4	MODULE 0.16 / 14 Z	12	
600.016016	12x2.00x4	MODULE 0.16 / 16 Z	12	
600.016020	12x2.00x3.50	MODULE 0.16 / 20 Z	12	
600.0160201	12x2.00x4	MODULE 0.16 / 20 Z	12	
600.0160225	12x2.00x3.50	MODULE 0.16 / 225 Z	12	
600.016040	12x2.00x3.50	MODULE 0.16 / 40 Z	12	
600.016048	12x2.00x3.50	MODULE 0.16 / 48 Z	12	
600.01620623	6x2.00x3	MODULE 0.16 / 20 Z	12	
600.016296	10x2.00x3.50	16 teeth / Tooth Tip ø 2.96	12	
600.016505	16x3.00x5	PROFIL NHS 56704	12	
600.0165225	12x2x3.50	MODULE 0.165 / 225 Z	20	
600.0170010	10x2.00x3.50	MODULE 0.17 / 10 Z	12	
600.01700101	12x2.00x3.50	MODULE 0.17 / 10 Z / 210/10	12	
600.0170022	10x2.00x3.50	MODULE 0.17 / 22 Z	12	
600.0170028	12x2.00x3.50x0.80	MODULE 0.17 / 28 Z	12	
600.017019	12x2.00x3.50	MODULE 0.17 / 19 Z	12	
600.0170510	10x2.00x3.50	MODULE 0.1705 / 10 Z	12	
600.0170540	10x2.00x3.50	MODULE 0.1705 / 40 Z	12	
600.017630	10x2.00x3.50	MODULE 0.176 / 30 Z	12	
600.017650	10x2.00x3.50	MODULE 0.176 / 50 Z	12	
600.017658	10x2.00x3.50	MODULE 0.176 / 58 Z	12	
600.0177612	10x2.00x3.50	MODULE 0.17761 / 12 Z	12	
600.0177636	10x2.00x3.50	MODULE 0.17761 / 36 Z	12	
600.0180009	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.18 / 9 Z	10	
600.0180017	12x2.00x3.50	MODULE 0.18 / 17 Z	12	
600.0180018	12x2.00x3.50	MODULE 0.18 / 18 Z	12	
600.0180021	12x2.00x3.50	MODULE 0.18 / 21 Z / NIHS 20-25	12	
600.0180040	12x2.00x3.50	MODULE 0.18 / 40 Z / EVJ	12	
600.01800401	12x2.00x3.50	MODULE 0.18 / 40 Z	12	
600.01801581	8x2.00x3.50	MODULE 0.180 / 15 Z	12	
600.01804018	12x2.00x3.50	MODULE 0.18 / 18 Z	12	
600.01804020	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.18 / 20 Z	10	
600.01804023	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.18 / 23 Z	10	
600.01812011	12x2.00x4	MODULE 0.181 / 11 Z	12	
600.0182622	12x2.00x3.50	MODULE 0.1826 / 22 Z	12	
600.0185210	12x2.00x3.50	MODULE 0.1852 / 10 Z	12	
600.018550111	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.18 / 11 Z	10	
600.0185519	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.18 / 19 Z	10	
600.0185524	5.50x1.00x2.50	MODULE 0.18 / 24 Z	10	
600.019014	12x2.00x3.50	MODULE 0.19 / 14 Z	12	
600.019023	12x2.00x3.50	MODULE 0.19 / 23 Z	12	
600.0200002	12x2.00x3.50	MODULE 0.20 / 28 Z	12	
600.02000028	12x2.00x3.50	MODULE 0.20 / 28 Z	12	
600.0200010	12x2.00x4	MODULE 0.20 / 10 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.0200012	12x2.00x3.50	MODULE 0.20 / 326 / 12 Z	12	
600.02000121	12x2.00x3.50	MODULE 0.20 / 12 Z	12	
600.0200017	12x2.00x4	MODULE 0.20 / N°7	12	
600.0200040	12x2.00x3.50	MODULE 0.20 / 40 Z	12	
600.0200060	12x2.00x3.50	MODULE 0.20 / 60 Z	12	
600.020008	8x1.70x3.50	MODULE 0.20 / 8 Z	12	
600.0200081	7.90x1.70x3.50	MODULE 0.20 / 8 Z	12	
600.020009	8x1.70x3.50	MODULE 0.20 / 9 Z	12	
600.0200097	7.90x1.70x3.50	MODULE 0.20 / 9 Z	12	
600.020072	12x2.00x3.50	MODULE 0.20 / 72 Z	12	
600.020080	12x2.00x3.50	MODULE 0.20 / 80 Z	12	
600.0201214	12x2.00x3.50	MODULE 0.20 / N°4 / 24 Z	12	
600.0201218	12x2.00x4.30	MODULE 0.20 / N°8	12	
600.020505	20x4.00x5	PROFIL NHS 56704	12	
600.02090020	12x2.00x3.50	MODULE 0.209 / 20 Z / NIHS	12	
600.02090032	12x2.00x3.50	MODULE 0.209 / 32 Z / NIHS	12	
600.02090054	12x2.00x3.50	MODULE 0.209 / 54 Z / NIHS	12	
600.0220008	12x2.00x3.50	MODULE 0.22 / 8 Z	12	
600.0220020	12x2.00x3.50	MODULE 0.22 / 20 Z	12	
600.023010	8x1.70x3.50	MODULE 0.23 / 10 Z	12	
600.0230107	7.90x1.70x3.50	MODULE 0.23 / 10 Z	12	
600.023012	12x2.00x3.50	MODULE 0.23 / 12 Z	12	
600.0230122	8x1.70x3.50	MODULE 0.23 / 12 Z	12	
600.0230127	7.90x1.70x3.50	MODULE 0.23 / 12 Z	12	
600.023024	12x2.00x3.50	MODULE 0.23 / 24 Z	12	
600.023080	12x2.00x3.50	MODULE 0.23 / 80 Z	12	
600.024030	12x2.00x3.50	MODULE 0.24 / 30 Z	12	
600.0240302	20x2.00x5	MODULE 0.24 / 30 Z	12	
600.024119	12x2.00x4.30	MODULE 0.241 / 9 Z	12	
600.0242014	20x2.00x5	MODULE 0.24 / 14 Z	12	
600.024217	20x2.00x5	MODULE 0.24 / 90 Z	12	
600.0250007	12x2.00x3.50	MODULE 0.25 / 7 Z	12	
600.0250008	12x2.00x3.50	MODULE 0.25 / 8 Z	12	
600.0250010	12x2.00x3.50	MODULE 0.25 / 10 Z	12	
600.0250011	12x2.00x3.50	MODULE 0.25 / 10 Z	12	
600.025012	8x1.70x3.50	MODULE 0.25 / 12 Z	12	
600.0250127	7.90x1.70x3.50	MODULE 0.25 / 12 Z	12	
600.025018202	20x2.00x5	MODULE 0.25 / 18 Z	12	
600.025018204	20x4.00x5	MODULE 0.25 / 18 Z	12	
600.02501825	25x2.00x7	MODULE 0.25 / 18 Z	12	
600.025090	12x2.00x3.50	MODULE 0.25 / 90 Z	12	
600.02511210	10x2.00x4	PROFIL SPECIAL 251-12	12	
600.0253717	12x2.00x4.30	MODULE 0.2537 / 7 Z	12	
600.02537171	12x1.00x5	MODULE 0.2537 / 7 Z	12	
600.026080	20x2.00x5	MODULE 0.26 / 80 Z	12	
600.026202512	20x2.00x5	MODULE 0.26 / 12 Z / fond plat	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.0262025121	20x2.00x5	MODULE 0.26 / 120 Z / fond plat	12	
600.027518	12x2.00x3.50	MODULE 0.2751 / 8 Z	12	
600.028038	10x2.00x3.50	MODULE 0.28 / 38 Z	12	
600.028521	12x2.00x3.50	MODULE 0.285 / 21 Z	12	
600.028580	10x2.00x3.50	28 teeth / ø 5.80	12	
600.0290000	10x2.00x3.50	N°209 CAL 12	12	
600.030006	12x2.00x3.50	MODULE 0.30 / 6 Z	12	
600.030016	40x3.00x10	MODULE 0.30 / 46 Z	12	
600.03001625	25x2.00x8	MODULE 0.30 / N°6	12	
600.030023	12x2.00x3.50	MODULE 0.30 / 23 Z	12	
600.030907	8x1.70x3.50	MODULE 0.309 / 7 Z	12	
600.0309077	7.90x1.70x3.50	MODULE 0.309 / 7 Z	12	
600.030916	8x1.70x3.50	MODULE 0.309 / 16 Z	12	
600.0309167	7.90x1.70x3.50	MODULE 0.309 / 16 Z	12	
600.030984	12x2.00x3.50	MODULE 0.309 / 84 Z	12	
600.0310120	12x2.00x3.50	MODULE 0.31 / 120 Z	12	
600.031024	12x2.00x3.50	MODULE 0.31 / 24 Z	12	
600.031252512	25x3.00x7	MODULE 0.3125 / 12 Z	12	
600.031252528	25x3.00x7	MODULE 0.3125 / 28 Z	12	
600.0328912	12x2.00x5	MODULE 0.3289 / 12 Z	20	
600.033012	12x2.00x3.50	MODULE 0.33 / 12 Z	12	
600.034080	40x3.00x10	MODULE 0.34 / 80 Z	15	
600.0341872	16x2.00x3.50	MODULE 0.3418 / 72 Z	12	
600.03600302	20x2.00x5	MODULE 0.36 / 30 Z	12	
600.03600722	20x2.00x5	MODULE 0.36 / 72 Z	12	
600.0370010	12x2.00x3.50	MODULE 0.37 / 10 Z	12	
600.038712	12x2.00x3.50	MODULE 0.387 / 12 Z	12	
600.0390128	30x2.00x10	MODULE 0.39 / 128 Z	12	
600.039016	30x2.00x10	MODULE 0.39 / 16 Z	12	
600.039070	30x2.00x10	MODULE 0.39 / N°7	12	
600.0400017	20x2.00x7	MODULE 0.40 / N°7	12	
600.04000602	20x2.00x5	MODULE 0.40 / 60 Z	12	
600.0400200	12x2.00x3.50	MODULE 0.40 / 200 Z	12	
600.04002002	20x2.00x5	MODULE 0.40 / 200 Z	12	
600.040065	40x3.00x10	MODULE 0.40 / 65 Z	15	
600.0420048	30x2.00x10	MODULE 0.42 / 48 Z	12	
600.042124	40x3.00x10	MODULE 0.421 / 24 Z	15	
600.0440010	12x2.00x3.50	MODULE 0.44 / 10 Z	12	
600.0440014	12x2.00x3.50	MODULE 0.44 / 14 Z	12	
600.0440028	12x2.00x3.50	MODULE 0.44 / 28 Z	12	
600.045018	8x1.70x3.50	MODULE 0.45 / 18 Z	12	
600.0450187	7.90x1.70x3.50	MODULE 0.45 / 18 Z	12	
600.045082	12x2.00x3.50	MODULE 0.45 / 82 Z	12	
600.04785634	63x4.00x22	47° / 85°	30	
600.048096	30x2.00x10	MODULE 0.48 / 96 Z	12	
600.05000802	20x2.00x5	MODULE 0.50 / 80 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
600.0520060	30x3.00x10	MODULE 0.52 / 60 Z	12	
600.0520100	30x3.00x10	MODULE 0.52 / 100 Z	12	
600.053518	8x1.70x3.50	MODULE 0.535 / 18 Z	12	
600.0535187	7.90x1.70x3.50	MODULE 0.535 / 18 Z	12	
600.053582	12x2.00x3.50	MODULE 0.535 / 82 Z	12	
600.0570251	25x3.00x8	MODULE 0.57 / N°1	15	
600.059010	30x3.00x10	MODULE 0.59 / 10 Z	12	
600.0590906	30x3.00x10	MODULE 0.59 / 90 Z	12	
600.075127	12x2.00x4.30	75° TRIANGLE / 7 Z / 167-12	12	
600.080006	16x4.00x5	MODULE 0.80 / 6 Z	12	
600.080013	16x4.00x5	MODULE 0.80 / N°3	12	
600.0845018	30x4.00x10	MODULE 0.845 / 18 Z	12	
600.0845096	30x4.00x10	MODULE 0.845 / 96 Z	12	
600.0876740	30x4.00x10	MODULE 0.767 / 40 Z	12	
600.0883312	7x1.70x3.50	MODULE 0.08333 / 12 Z	12	
600.0901207	12x3.00x4.30	90° TRIANGLE / 360 / 7 Z	12	
600.0901210	12x2.00x4.30	90° TRIANGLE / 353 / 10 Z	12	
600.1000001	12x3.50x3.50	PROFIL ETOILE 12 Z	12	
600.1000002	12x2.00x3.50	PROFIL ETOILE 31 Z	12	
600.1000003	12x2.00x3.50	PROFIL ETOILE 12 Z	12	
600.1000004	12x2.00x3.50	PROFIL ETOILE 7 Z	12	
600.1000005	12x2.00x3.50	PROFIL ETOILE 12 Z	12	
600.1000006	12x2.00x3.50	PROFIL ETOILE 4 Z	12	
600.1000007	7x1.70x3.50	MODULE 0.08611	12	
600.1000008	7x1.70x3.50	MODULE 0.0861116 / 107 Z	12	
600.1000009	10x2.00x3.50	MODULE 0.11033-40 / 105 Z	12	
600.1000010	10x2.00x3.50	MODULE 0.11033-20 / 108 Z	12	
600.1000011	10x2.00x3.50	PROFIL PIGNON MINUTE	12	
600.1000012	10x2.00x3.50	Chaussée+renvoi 18	12	
600.1000013	10x2.00x3.50	ROUE A CANON	12	
600.1000014	10x2.00x3.50	Renvoi 25	12	
600.1000015	12x2.00x3.50	A-1 = 13 Z	12	
600.1000016	12x2.00x3.50	A-3 = 9 Z	12	
600.15875066	45x8.00x16	MODULE 1.5875 / 66 Z	12	
600.15875070	45x8.00x16	MODULE 1.5875 / 70+71 Z	12	
600.15875086	45x8.00x16	MODULE 1.5875 / 86 Z	12	
600.200010	30x8.00x10	MODULE 2.00 / 10 Z / Topping	12	
600.34074092	12x2.00x5	34074-092-00	12	
600.637516	14x3.00x5	FOND PLAT R0.77	12	
600.637518	14x3.00x5	FOND PLAT R0.91	12	



Fraises Modules
20° développante
pour la mécanique
Métal dur



Gear cutters for mechanics
Involute form
Angle of contact 20°
Solid carbide

Modulfräser
Für die Mechanik
Evolventenverzahnung
Eingriffswinkel 20°
Vollhartmetall

N° 610

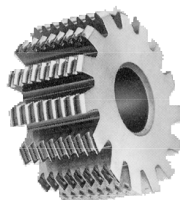
Fraises & Outils SELECTION SA
Sous les Châtaigniers 12
CH - 2028 VAUMARCUS - SWITZERLAND

Profil constant
Profil logarithmisch hinterschliften
Logarithmically relief ground

Attention, participation aux frais d'outillage minimum CHF 120.-
Achtung, Werkzeugkostenanteil minimum CHF 120.-
Tooling cost minimum CHF 120.-

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
610.00826027	12x2.00x3.50	MODULE 0.0826 / 27 Z	12	
610.00826075	12x2.00x3.50	MODULE 0.0826 / 75 Z	12	
610.00901216	12x2.00x3.50	MODULE 0.09 / 16 Z	12	
610.00901222	12x2.00x3.50	MODULE 0.09 / 22 Z	12	
610.010012128	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 128 Z	12	
610.01001216	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 16 Z	12	
610.01001219	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / N°3	12	
610.01001220	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 20 Z	12	
610.01001222	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 22 Z	12	
610.01001224	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 24 Z	12	
610.01001226	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / N°5	12	
610.01001230	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 30 Z	12	
610.01001280	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 80 Z	12	
610.01001525	15x2.00x5	MODULE 0.10 / N°5	12	
610.010017	12x2.00x3.50	MODULE 0.10 / 90 Z	12	
610.0100418	18x2.00x8	MODULE 0.10 / 23 Z / N°4	12	
610.01030410	30x4.00x10	MODULE 1.00 / N°1 / 12-13 Z	12	
610.01030510	30x5.00x10	MODULE 1.00 / N°1 / 12-13 Z	12	
610.0110018	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 6 Z	12	
610.01103220	8x2.00x3.50	MODULE 0.110 / 32 Z	12	
610.0120007	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 7 Z	12	
610.0120008	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 8 Z	12	
610.0120009	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 9 Z	12	
610.0120010	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / 10 Z	12	
610.0120011	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°1	12	
610.0120012	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°2 / EW 20	12	
610.0120013	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°3	12	
610.0120014	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°4	12	
610.0120015	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°5	12	
610.0120016	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°6 / EW 20	12	
610.0120017	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°7	12	
610.0120018	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / N°8	12	
610.0120024	12x2.00x3.50	MODULE 0.12 / ZH 2.40 / EW 20°	12	
610.013110	12x2.00x3.50	MODULE 0.131 / 10 Z	12	

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
610.013112	12x2.00x3.50	MODULE 0.131 / 12 Z	12	
610.01501509	15x2.00x5	MODULE 0.15 / 9 Z	12	
610.01501510	15x2.00x5	MODULE 0.15 / 10 Z	12	
610.0150153	15x2.00x5	MODULE 0.15 / 8 Z	12	
610.01501555	15x2.00x5	MODULE 0.15 / N°7	12	
610.02681210	12x2.00x3.50	MODULE 0.268 / 10 Z	12	
610.02904015	40x5.00x10	MODULE 1.00 / 15 Z	15	
610.030505	30x3.00x8	MODULE 0.70 / 25 Z	12	
610.031005	30x4.00x8	PROFIL 20° DEV.	12	
610.035005	35x2.00x8	PROFIL 20° DEV.	12	
610.035505	35x3.00x8	PROFIL 20° DEV.	12	
610.035905	35x4.00x8	PROFIL 20° DEV.	12	
610.040005	40x2.00x8	PROFIL 20° DEV.	15	
610.04000730	30x2.00x10	MODULE 0.40 / 7 Z	12	
610.040105	40x2.00x10	PROFIL 20° DEV.	15	
610.04020252	20x2.00x5	MODULE 0.40 / 200 Z	12	
610.040205	40x3.00x8	PROFIL 20° DEV.	15	
610.040305	40x3.00x10	PROFIL 20° DEV.	15	
610.040405	40x4.00x8	PROFIL 20° DEV.	15	
610.040505	40x4.00x10	PROFIL 20° DEV.	15	
610.040605	40x5.00x8	PROFIL 20° DEV.	15	
610.045005	45x2.00x10	PROFIL 20° DEV.	20	
610.045505	45x3.00x10	PROFIL 20° DEV.	20	
610.050202516	20x2.00x5	MODULE 0.50 / 16 Z	12	
610.050202518	20x2.00x5	MODULE 0.50 / 180 Z	12	
610.05020258	20x2.00x5	MODULE 0.50 / 80 Z	12	
610.053005	53x2.00x12	PROFIL 20° DEV.	20	
610.053105	53x4.00x12	PROFIL 20° DEV.	20	
610.053205	53x4.00x16	PROFIL 20° DEV.	20	
610.053305	53x6.00x12	PROFIL 20° DEV.	20	
610.053405	53x6.00x16	PROFIL 20° DEV.	20	
610.053505	53x8.00x12	PROFIL 20° DEV.	20	
610.053605	53x8.00x16	PROFIL 20° DEV.	20	
610.063005	63x5.00x12	PROFIL 20° DEV.	30	
610.063105	63x5.00x16	PROFIL 20° DEV.	30	
610.063205	63x6.00x12	PROFIL 20° DEV.	30	
610.063305	63x6.00x16	PROFIL 20° DEV.	30	
610.063405	63x8.00x12	PROFIL 20° DEV.	30	
610.063505	63x8.00x16	PROFIL 20° DEV.	30	
610.063605	63x10.00x12	PROFIL 20° DEV.	30	
610.063705	63x10.00x16	PROFIL 20° DEV.	30	
610.087636	63x6.00x12	MODULE 0.87 Topping	30	
610.09030310	30x3.00x10	MODULE 0.90 / N°1 / 12-13 Z	15	
610.09030313	30x3.00x10	MODULE 0.90 / N°3 / 17-20 Z	15	
610.100015030	30x4.50x10	MODULE 1.00 / N°8 / 150 Z	15	
610.1003456	50x16 clav.	MODULE 1.00 / N°3,4,5 et 6	20	



Attention, participation aux frais d'outillage minimum CHF 350.-
Achtung, Werkzeugkostenanteil minimum CHF 350.-
Tooling cost minimum CHF 350.-

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
630.000803035	8x3.00x3.50	MODULE 1 filet à droite		
630.001003035	10x3.00x3.50	MODULE 1 filet à droite		
630.00100305	10x3.00x5	MODULE 1 filet à droite		
630.00120505	12x5.00x5	MODULE 1 filet à droite		
630.00160505	16x5.00x5	MODULE 1 filet à droite		
630.00160808	16x8.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00161008	16x10.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00161208	16x12.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00180808	18x8.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00181008	18x10.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00181208	18x12.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00240808	24x8.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00241008	24x10.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00241208	24x12.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00242008	24x20.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00242010	24x20.00x10	MODULE 1 filet à droite		
630.00320808	32x8.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00320810	32x8.00x10	MODULE 1 filet à droite		
630.00321008	32x10.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00321010	32x10.00x10	MODULE 1 filet à droite		
630.00321508	32x15.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00321510	32x15.00x10	MODULE 1 filet à droite		
630.00321513	32x15.00x13	MODULE 1 filet à droite		
630.00400808	40x8.00x8	MODULE 1 filet à droite		
630.00400810	40x8.00x10	MODULE 1 filet à droite		
630.00400816	40x8.00x16	MODULE 1 filet à droite		
630.00401010	40x10.00x10	MODULE 1 filet à droite		
630.00401013	40x10.00x13	MODULE 1 filet à droite		
630.00401016	40x10.00x16	MODULE 1 filet à droite		
630.00401510	40x15.00x10	MODULE 1 filet à droite		
630.00401513	40x15.00x13	MODULE 1 filet à droite		
630.00401516	40x15.00x16	MODULE 1 filet à droite		
630.00402016	40x20.00x16	MODULE 1 filet à droite		

N° pièce	Dimensions	Spécification	Nb Dts	Notes
630.00402516	40x25.00x16	MODULE 1 filet à droite		
630.0050015	24x8.00x8	MODULE 0.50 / 15 Z selon dessin	10	
630.00841832	18x5.00x5	MODULE 0.084 / 32 Z / 1 f. à dr.	15	
630.0084510	6x4.00x3.50	MODULE 0.0845 / 10 Z	12	
630.009251016	10x4.00x3.50	MODULE 0.0925 / 16 Z / 1 f. à dr.	12	
630.0101008	10x5.00x5	MODULE 0.10 / 8 Z / 1 f. à dr.	12	
630.0101862	18x5.00x5	MODULE 0.10 / 62 Z / 1 f. à dr.	15	
630.0102448	24x5.00x8	MODULE 0.10 / 48 Z	15	
630.01031884	8x4.00x3.50	MOD. 0.103 / 18 Z / NHS 56704 0°	15	
630.01102285	8x5.00x3.50	MODULE 0.11 / 22 Z	15	
630.0122448	24x8.00x8	MODULE 0.12 / 48 Z	15	
630.0127064185	18x5.00x8	MODULE 0.127 / 64 Z	15	
630.0141242	12x6.00x4.50	MODULE 0.14 / 42 Z	12	
630.0150812	8x5.00x3.50	MODULE 0.15 / 12 Z / 56704	15	
630.01513248	24x8.00x8	MODULE 0.15 / 12 Z	15	
630.0160108	8x4.00x3.50	MODULE 0.16 / 108 Z	15	
630.016012	8x4.00x3.50	MODULE 0.16 / 12 Z	15	
630.0162532185	18x5.00x8	MODULE 0.1625 / 32 Z	15	
630.0162564185	18x5.00x8	MODULE 0.1625 / 64 Z	15	
630.0200860	8x5.00x3.50	MODULE 0.20 / 60 Z / 1 filet à dr.		
630.02020241	24x10/8x8	MOD 0.20 / ISO	15	
630.0220034	12x5.00x3.50	MODULE 0.22 / 34 Z / NHS 56704	15	
630.02261210	12x5.00x4.30	MODULE 0.226 / 10 Z / N°1903	15	
630.02261234	12x5.00x3.50	MODULE 0.22 / 10 Z / N°1903	15	
630.0251210	12x4.00x4 1°17'	MODULE 0.25 / 10 Z / N°1956	15	
630.02551210	12x5.00x4.30	MODULE 0.255 / 10 Z / N°1902	15	
630.0281215	12x5.00x4.30	MODULE 0.28 / 15 Z / N°1901	15	
630.0301210	12x5.00x4.30	MODULE 0.30 / 10 Z / N°2	12	
630.0302420	24x15.00x8	MODULE 0.30 / AP20°	15	
630.0331208	12x5.00x4.30	MODULE 0.33 / 8 Z / 56703B	15	
630.0351207	12x5.00x4.30	MODULE 0.35 / 7 Z / 56703B	15	
630.0351230	12x3.00x4 1°51'	MODULE 0.35 / 30 Z	15	
630.0381208	12x5.00x4.30	MODULE 0.38 / 8 Z / N°1928/3012	15	
630.0381210	12x5.00x4.30	MODULE 0.38 / 10 Z / 56703B	15	
630.03812109	12x4.00x4 2°02'	MODULE 0.38 / 109 Z	15	
630.0411212	12x5.00x4.30	MODULE 0.41 / 12 Z / N°1	12	
630.0431212	12x5.00x4.30	MODULE 0.43 / 12 Z / N°1900	15	
630.0754524	24x12.00x8	MOD. 0.75 Angle dent. 45°	15	
630.0892426	24x10.00x8	MODULE 0.89 / 26 Z / 56703/C		
630.0892428	24x10.00x8	MODULE 0.89 / 28 Z / 56704		
630.10030510	30x5.00x10	MODULE 0.100 / 78 Z	12	
630.100502622	50x30/26x22	MODULE 1.00 / 78 Z / Topping /	15	



SWISS MADE



Fraises & Outils SELECTION SA

Sous les Châtaigniers 12
CH - 2028 VAUMARCUS – SWITZERLAND

TEL +41 32 835 13 02

FAX +41 32 835 34 75

N° TVA: 608.714

info@foselect.com

www.foselect.com

ON-LINE
DATABASE

Conditions générales de livraison et de vente

Offres

Les offres basées sur des modèles inexacts ou des manuscrits incomplets n'ont qu'une valeur indicative et n'ont par conséquent pas un caractère obligatoire. Jusqu'à la commande écrite par le client, les offres restent sans engagement. Le délai de fabrication indiqué dans l'offre s'entend à partir de la date effective de commande. Sauf avis contraire, les prix relatifs aux quantités dépassant 10 pièces et faisant l'objet d'une offre sont valables pour la fabrication de toutes les pièces en une seule et même série, sans arrêt et déréglage des machines. Les offres sont valables 2 mois à partir de leur date d'émission.

Commandes

Les commandes pour des articles ne pouvant être livrés directement du stock sont confirmées par écrit par nos soins. Les confirmations de commandes doivent être vérifiées et des différences éventuelles signalées dans les 10 jours.

Prix

Nos livraisons sont facturées conformément aux prix figurant dans la liste des prix courants en vigueur. Les modifications de prix relativement à ceux indiqués dans les catalogues imprimés, CD-ROM ou WEB sont réservées. Les frais de port et d'emballage sont facturés séparément. Les prix s'entendent sans TVA. Les exécutions spéciales sont facturées sur la base de l'offre ou sur la base du résultat de fabrication. Les dimensions standards qui ne sont plus fabriquées couramment, mais étant encore mentionnées comme telles dans notre catalogue doivent être considérées comme exécutions spéciales auxquelles les prix courants ne s'appliquent plus.

Exécutions spéciales

Nous nous réservons le droit de livrer jusqu'à 10% en plus ou en moins du nombre de pièces commandées.

Livraisons - assurance

Les livraisons sont assurées à l'intérieur du territoire suisse. Pour les exportations, nous assurons la marchandise spécialement et facturons ainsi un montant forfaitaire.

Délai de livraison

Les délais de livraison sont respectés dans la mesure du possible. Toutefois, des retards imprévisibles éventuels (difficulté de transport et autres cas de force majeure) n'autorisent pas le client à annuler la commande ou à rendre l'entreprise responsable des dommages causés.

Paielements

Nos factures sont payables dans les 30 jours NET, date de facture. En cas de non paiement dans les 60 jours, un intérêt de 5% peut être débité.

Réclamations

Il ne sera tenu compte des réclamations que dans la mesure où celles-ci nous parviennent dans les 8 jours après réception de la marchandise.

Garantie

Nous utilisons exclusivement des aciers rapides et du carbure de Tungstène "Micro-Grain" pour la fabrication de nos outils de coupe. Nous garantissons ainsi une qualité optimale répondant aux plus sévères exigences. Toute fraise défectueuse (défaut de matière ou de trempe uniquement) sera remplacée gratuitement. Cette garantie ne couvre que le remplacement de l'outil, sans autre dédommagement. Les outils de coupe défectueux à la suite d'une usure normale ou d'une utilisation excessive ne sont naturellement pas remplacés gratuitement.

Internet

Les commandes passées par Internet (formulaire online ou email) sont soumises aux mêmes conditions générales de vente que celles passées par tout autre mode de communication.

Juridiction

Le lieu d'exécution et le for juridique en cas de conflits sont à notre siège social, 2028 Vaumarcus (NE).

Fraises & Outils SELECTION SA, Vaumarcus, 26.04.2011



Fraises & Outils SELECTION SA
Sous les Châtaigniers 12
CH - 2028 VAUMARCUS – SWITZERLAND
TEL +41 32 835 13 02
FAX +41 32 835 34 75
N° TVA: 608.714
info@foselect.com
www.foselect.com

**ON-LINE
DATABASE**

Allgemeine Verkauf und Lieferbedingungen

Offerte

Offerte, welche auf ungenauen Modellen oder unvollständigen Plänen entstanden sind, haben nur eine ungefähre Preisangabe zu Grunde und keinen verbindlichen Charakter. Bis zur schriftlichen Bestellung durch den Kunden, bleibt die Offerte unverbindlich. Die auf der Offerte angegebene Fabrikationsfrist gilt ab Datum der effektiv erhaltenen Bestellung. Ohne Gegenanzeige sind die Preise für Bestellungen grösser als 10 Stück nur dann gültig wenn die gesamte Menge in einem Fabrikationsdurchgang erfolgen kann. Die Offerten bleiben 2 Monate nach Erstellung gültig.

Bestellungen

Bestellungen, welche nicht direkt ab Lager geliefert werden können, werden von uns schriftlich bestätigt. Die Auftragsbestätigungen sind genau zu überprüfen und eventuelle Unstimmigkeiten innere zehn Tagen schriftlich zu melden.

Preise

Unsere Lieferungen werden zu den Preisen gemäss letztgültiger Preisliste fakturiert. Auf den angegebenen Preisen im Katalog, CD-ROM oder auf WEB sind Änderungen vorbehalten. Die Preise verstehen sich exkl. MWSt. Preisänderungen vorbehalten, ohne dass wir die Kunden informieren. Porti und Verpackung werden separat berechnet. Spezialanfertigungen werden nach Offerte oder nach Ergebnis in Rechnung gestellt. Standarddimensionen, welche nur noch selten hergestellt werden, obwohl sie im Katalog aufgeführt sind, müssen als Sonderanfertigungen nach Ergebnis berechnet werden.

Sonderanfertigungen

Wir behalten uns eine Mehr- beziehungsweise Minderlieferung von bis zu 10% der bestellten Anzahl für Sonderanfertigungen vor.

Lieferungen - Versicherung

Lieferungen sind in der Schweiz versichert. Lieferungen ins Ausland sind speziell versichert, und werden in einem Pauschalpreis verrechnet.

Lieferfristen

Die Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten. Sollte jedoch eine unvorhergesehene Lieferverzögerung eintreten (Transportschwierigkeiten und andere höhere Gewalten), so berechtigt dies den Besteller nicht, den Auftrag zu annullieren oder das Unternehmen für allfällige Schäden haftbar zu machen.

Zahlung

Unsere Rechnungen sind zahlbar innere 30 Tagen netto, nach Rechnungsdatum. Im Falle von Zahlungsverzögerung nach 60 Tagen, kann ein Verzugszins von 5% berechnet werden.

Reklamationen

Reklamationen können nur innerhalb acht Tagen nach Erhalt der Ware entgegengenommen werden.

Garantie

Zur Herstellung unserer Fräser verwenden wir nur hochwertige Materialien. Wir garantieren für beste Qualität und hohe Ansprüche. Sollte einer unserer Fräser infolge eines Material- oder Härtefehlers defekt gehen, werden wir diesen kostenlos ersetzen. Diese Garantie erstreckt sich jedoch nur auf den Ersatz des Werkzeuges, ohne jede weitere Entschädigung. Für Fräser, die durch normale Abnutzung oder übermässige Beanspruchung defekt gingen, kann natürlich kein gratis Ersatz geleistet werden.

Internet

Den gleichen Verkauf und Lieferung Bedingungen sind auch gültig für die Bestellungen, die via Internet gemacht werden.

Gerichtsstand

Bei Streitigkeiten liegen Erfüllungsort und Gerichtsstand an unserem Gesellschaftssitz in 2028 Vaumarcus (NE).

Fraises & Outils SELECTION SA, Vaumarcus, 26.04.2011

**Fraises & Outils SELECTION SA**

Sous les Châtaigniers 12
CH - 2028 VAUMARCUS – SWITZERLAND

TEL +41 32 835 13 02

FAX +41 32 835 34 75

N° TVA: 608.714

info@foselect.com

www.foselect.com

**ON-LINE
DATABASE**

General delivery and sales conditions

Offers

Offers which result on incomplete models or incomplete plans have only an indicative base and are subject to changes. Until the written confirmation from the client the offer stays without obligation. The fabrication time which is indicated on the offer starts effectively by the date of receiving the order. Without special indication the prices for orders of more than 10 pieces are only valid if the whole lot can be produced at once. Offers stay valid 2 months after being dated.

Orders

Orders which cannot be delivered direct from stock are confirmed by us in writing. Order confirmations must be examined closely and when differences occur, these should be notified in writing within ten days.

Prices

Our deliveries are invoiced according to the prices which appear in our last official price list. The prices shown in the catalogue, CD-ROM or on the WEB page are subject to changes. The prices mentioned are exclusive of any costs of living increase and taxes. We reserve the right to amend all catalogue entries without notice. Postage and packing are charged separately. Special executions are charged according to the resulting costs. Standard dimensions, which are exceptionally manufactured, although they may appear in the catalogue, will be charged as a special execution according to the resulting costs.

Special executions

We reserve the right to deliver a minimum of up to 10% more or less of the order quantity for special executions.

Deliveries - Insurances

Deliveries are assured within Switzerland. We send our exportations with a special insurance, which will be charged separately.

Delivery conditions

The deliveries are made as promptly as possible. Should, however, an unforeseen delivery delay occur (difficulties of transport or other unforeseeable events), this does not authorise the client to cancel the order or to make the enterprise responsible for any damage caused by these events.

Payment

Our invoices are to be paid within 30 days NET, from date of billing. In case of delay of payment, a mark up of 5% will be added.

Complaints

Complaints can only be accepted within eight days after reception of the goods.

Guarantee

For the manufacture of our cutting tools we use only solid carbide. We guarantee for the best quality and durability. Should a defect occur in one of our cutting tools due to a material or hardening error, we will replace it free of charge. This guarantee covers, however, the replacement of the tool only, without any further compensation. Cutting tools which become defective due to normal or excessive use cannot be replaced free of charge under any circumstances.

Internet

The ordering by internet is under same conditions as seen under "general conditions".

Jurisdiction

The place of performance is at our registered office in 2028 Vaumarcus (NE) and the courts competent for that territory have jurisdiction in the event of any disputes.

Fraises & Outils SELECTION SA, Vaumarcus, 26.04.2011