FENES® S.A.

Cantoni® GROUP

narzędzia do stolarki okiennej

tools for window frames
инструменты для окон



2013

Информация о компании

„FENES" S.A. почти 40 лет является польским производителем режущих инструментов. Высокое качество и известная марка – это черты которые привлекают в компанию получателей со страны и из за рубежа.

В нашем предложении найдёте широкий диапозон режущих инструментов для металло- и деревообработки, которые производятся в метрических и дюймовых размерах, согласно европейским и американским нормам. Рядом с ленточными пилами производим концевые инструменты с HSS, HSS-E, PM HSS-E и VHM. Кроме стандартного предложения можем Вам предложить специнструменты выполнены согласно требованиям Клиента. Мы можем также преждожить Вам широкий диапозон услуг: резки, заточки,сварки, закалки и пескования инструментов.

Все продукты производятся и подвергаются качественной проверке на специализированном оборудовании - шлифовальных станках ЧПУ. Материал для производства приобретаем у европейских поставщиков, которые пользуются очень хорошей репутацией. Наша компания имеет сертификат согласия Интегрированной Системы Управления Качеством, Окружающей Средой и Безопасностью Труда в соответствии с требованиями норм ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, PN-N-18001:2004

Наши специялисты проводят обучения а также технические консультации в области подготовки и правильной эксплуатации инструментов.

Informacja o firmie

„FENES" S.A. od blisko 40 lat jest polskim producentem narzędzi skrawających. Wysoka jakość i znana marka - to cechy, które przyciągają do Zakładu odbiorców z kraju i zagranicy.

W naszej ofercie znajduje się szeroka gama narzędzi skrawających do obróbki metali i drewna produkowanych w wymiarach metrycznych i calowych, według norm europejskich i amerykańskich. Obok pił taśmowych do metalu produkujemy narzędzia trzpieniowe z HSS, HSS-E, PM HSS-E i VHM. Poza ofertą katalogową oferujemy naszym Klientom narzędzia specjalne wykonane wg wymagań Klienta. W ofercie Spółki znajduje się również szeroki zakres usług, m.in. cięcia, ostrzenia, zgrzewania, hartowania czy piaskowania narzędzi.

Wszystkie wyroby są produkowane, a następnie sprawdzane pod względem jakościowym, na specjalistycznych maszynach i urządzeniach, m.in. szlifierkach CNC. Materiały do produkcji pochodzą od renomowanych dostawców europejskich. Spółka posiada certyfikat zgodności Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem oraz BHP zgodnego z wymaganiami norm ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, PN-N-18001:2004.

Nasi specjaliści prowadzą szkolenia oraz doradztwo techniczne w zakresie przygotowania i prawidłowej eksploatacji narzędzi.





GPS N52° 16' 07.90" E22° 29' 28.88"

About FENES S.A.

FENES S.A. is a Polish producer of cutting tools for almost 40 years. Our high quality and well known brand are the main factors attracting domestic and foreign customers.

On our offer is a wide selection of metric and inch cutting tools for metal and wood manufactured according to both European and American standards. Beside metalworking band saw blades we produce HSS, HSS-E, PM HSS-E and VHM cutting tools. Apart from standard tools we are highly specialized in custom-made tools according to customer requirements. We offer a wide range of service, i.a.: cutting, sharpening, welding, hardening and sandblasting.

Every single product is thoroughly inspected by quality department and checked with a use of specialized equipment. Raw materials used in the production are supplied from reputable European producers. The company has been certified to Integrated Management System including: the Quality Management System, Environmental Management System and Occupational Health and Safety Management System developed in a conformance with the standards ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, PN-N-18001:2004.

Our specialists provide trainings and technical advisory on tools preparation and their proper use.

FENES S.A.
Cantoni GROUP



SPIS TREŚCI / LIST OF CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

I. Piły tarczowe / Circular saws / Дисковые пилы

WIRR-L
Piły tarczowe do cięcia metali nieżelaznych i tworzyw sztucznych
Circular saw blades for building materials
Дисковые пилы для резки цветных металлов и пластмасс
HM 5

II. Wiertła / Drills/ Свёрла

DIN 338
Wiertła kręte z chwytem walcowym, szlifowane
Twist drills with straight shank, grinded
Спиральные свёрла с цилиндрическим хвостом, шлифованные
HSS HSS-E 6

NWAm [A;B;C] RH / LH
Wiertła do wiercenia otworów pod klamkę, prawe i lewe
Threaded drills, right & left
Сверла для сверления отверстии для ручек, правые и левые
HSS HSS-E 7

NWAz [A;B] RH / LH
Wiertła stopniowe do wiercenia otworów pod klamkę, prawe i lewe
Threaded step-drills, right & left
Ступенчатое сверла для сверления отверстии для ручек, правые и левые
HSS HSS-E 8

NWAs RH / LH
Wiertła do wiercenia otworów pod klamkę z łamaczem na czole, prawe i lewe
Threaded drills with face chip breaker, right & left
Сверла для сверления отверстии для ручек со стружколомом на тарце, правые и левые
HSS HSS-E 9

III. Frezy 1-ostrzowe / Fly cutters / Фрезы

NFPo
Frezy trzpieniowe jednoostrzowe
Fly cutters
Стержневые фрезы с одним лезвием
HSS HSS-E 10

NFPw
Frezy trzpieniowe jednoostrzowe
Fly cutters
Стержневые фрезы с одним лезвием
VHM 11

NFPv
Frezy trzpieniowe jednoostrzowe z czołem Drill Point 90°
Waterslot cutters with Drill Point 90°
Стержневые фрезы с одним лезвием и торцом Drill Point 90°
VHM 12

IV. Pogłębiacze / Countersinks / Зенкера

DIN 335-C
Pogłębiacze stożkowe 3-ostrzowe 90°
3-flute countersinks 90°
Конические зенкера с 3-лезвиями 90°
HSS 13

V. Akcesoria / Accessories / Аксессуары

Adapter do narzędzi z chwytem gwintowanym
Plain shank bits adaptor
Адаптер для инструментов с резьбовым хвостом
14

Przedłużka bitowa 1/4" z gwintem
Bit extension
Битовый удлинитель 1/4" с резьбой
14

LEGENDA / LEGEND / ЛЕГЕНДА

Typ ostrza
Type of blade
Тип лезви



zęby trapezowo płaskie
flat trapezoidal tooth
плоские трапециевидные зуб

Czoła narzędzi
Tool faces
Торцы инструменты



wiertło 2-ostrzowe stopniowe
2-flute step drill
сверло с 2-лезвиями ступеньчатое



wiertło 2-ostrzowe 2-łysinkowe
2-flute 2-margin drill
сверло с 2-лезвиями с 2-фасками



frez 1-ostrzowy
fly cutter
фрез с 1 лезвием



czoło Drill Point
Drill Point face
лицо Drill Point

Kąt wierzchołkowy
Point angle
Угол вершины



kąt wierzchołkowy wiertła
point angle
угол вершины свёрла



kąt wierzchołkowy
point angle
угол вершины



kąt wierzchołkowy oraz stopnia wiertła
point and step angle
угол вершины, а также ступеньки свёрла

Geometria części skrawającej
Cutting part geometry
Геометрия режущей части



kąt pochylenia linii śrubowej rowków wiórowych
helix angle
угол наклона винтовой линии стружочных канавок

Rodzaj chwytu [forma mocowania]
Shank [clamping method]
Вид хвоста [форма крепления]



chwyt walc. gładki wg DIN 1835-A
straight shank, plane acc. to DIN 1835-A
цилиндрический хвост гладкий по DIN 1835-A



chwyt walc. gładki wg DIN 6535-HA
plane straight shank, smooth acc. to DIN 6535-HA
хвост цилиндрический гладкий по DIN 6535-HA



forma A
form A
форма A



forma B
form B
форма B



forma C
form C
форма C

Materiał części skrawającej
Cutting part material
Материал режущей части



stal szybkotnącą standardowa
standard high speed steel
быстрорежущая сталь стандартная



stal szybkotnąca z zawartością kobaltu
cobalt high speed steel
быстрорежущая сталь с содержанием кобальта



narzędzia pełnowęglikowe
solid carbide tools
инструменты из твёрдых сплавов



ostrze wykonane z węglika spiekanego
tooth made of carbide
лезвия изготовленные с твёрдого сплава

Powłoki na części skrawającej
Coating on cutting part
Покрытия на режущие части



TiAlN



TiN Golden Line

Przykład zamówienia / Example of order / Пример заказа
Wiertło kręte / Twist drill / Спиральные сверло DIN 338 10 HSS lub / or / или **index 0641-229-201-000**

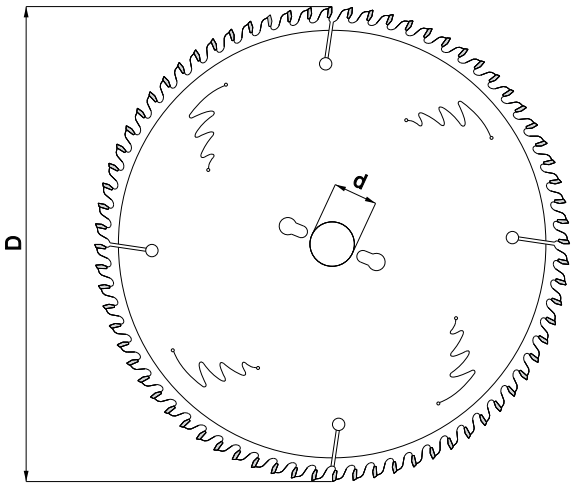
WIRR-L

Piły tarczowe do cięcia metali nieżelaznych i tworzyw sztucznych

Circular saw blades for building materials

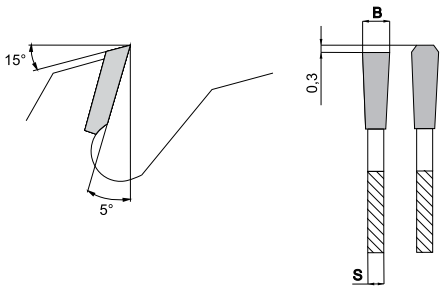
Дисковые пилы для резки цветных металлов и пластмасс

GA HM





typ ostrza / type of blade / тип лезви



➔ WIRR-L

D	B	S	d	z	index 0677-
200	3.2	2.5	30	48	-200-300-480
200	3.2	2.5	30	60	-780-300-600
250	3.2	2.5	30	60	-250-300-600
250	3.2	2.5	30	80	-750-300-800
300	3.2	2.5	30	72	-300-300-720
300	3.2	2.5	30	96	-760-300-960
350	3.6	2.8	30	84	-350-300-840
350	3.6	2.8	30	108	-770-301-080
400	3.6	2.8	30	96	-400-300-960
400	3.6	2.8	30	120	-790-301-200
450	4.0	3.2	30	108	-450-301-080
500	4.0	3.2	30	120	-500-301-200
600	4.4	3.8	30	140	-600-301-400

Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli / For the special order we make tools of other dimensions than contained in table / По спец. заказу производим инструменты в размерах других, чем указанные в таблице

DIN 338 NWKa

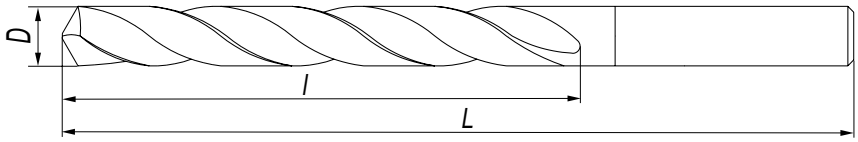


Wiertła kręte z chwytem walcowym, szlifowane

Twist drills with straight shank, grinded

Спиральные свёрла с цилиндрическим хвостом, шлифованные

140° | DIN 1835-A | HSS | HSS-E



→ DIN 338 NWKa

D	l	L	HSS index 0641-229-	HSS-E index 0641-229-	D	l	L	HSS index 0641-229-	HSS-E index 0641-229-
0,5	6	22	-200-050	-300-050	9,5	81	125	-200-950	-300-950
1,0	12	34	-200-100	-300-100	10,0	87	133	-201-000	-301-000
1,5	18	40	-200-150	-300-150	10,2	87	133	-201-020	-301-020
2,0	24	49	-200-200	-300-200	10,5	87	133	-201-050	-301-050
2,5	30	57	-200-250	-300-250	10,8	94	142	-201-080	-301-080
3,0	33	61	-200-300	-300-300	11,0	94	142	-201-100	-301-100
3,2	36	65	-200-320	-300-320	11,5	94	142	-201-150	-301-150
3,3	39	70	-200-330	-300-330	11,8	94	142	-201-180	-301-180
3,4	39	70	-200-340	-300-340	12,0	101	151	-201-200	-301-200
3,5	39	70	-200-350	-300-350	12,5	101	151	-201-250	-301-250
4,0	43	75	-200-400	-300-400	13,0	101	151	-201-300	-301-300
4,2	43	75	-200-420	-300-420	13,5	108	160	-201-350	-301-350
4,5	47	80	-200-450	-300-450	14,0	108	160	-201-400	-301-400
4,8	52	86	-200-480	-300-480	14,5	114	169	-201-450	-301-450
5,0	52	86	-200-500	-300-500	15,0	114	169	-201-500	-301-500
5,5	57	93	-200-550	-300-550	15,25	120	178	-201-525	-
6,0	57	93	-200-600	-300-600	15,5	120	178	-201-550	-301-550
6,5	63	101	-200-650	-300-650	16,0	120	178	-201-600	-301-600
6,8	69	109	-200-680	-300-680	16,5	125	184	-201-650	-301-650
7,0	69	109	-200-700	-300-700	17,0	125	184	-201-700	-301-700
7,5	69	109	-200-750	-300-750	17,5	130	191	-201-750	-301-750
8,0	75	117	-200-800	-300-800	18,0	130	191	-201-800	-301-800
8,5	75	117	-200-850	-300-850	18,5	135	198	-201-850	-301-850
8,8	81	125	-200-880	-300-880	19,0	135	198	-201-900	-301-900
9,0	81	125	-200-900	-300-900	19,5	140	205	-201-950	-301-950
>>	>>	>>	>>	>>	20,0	140	205	-202-000	-302-000

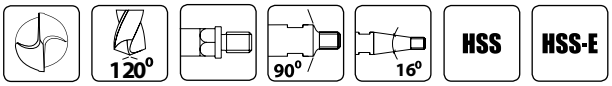
Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli / For the special order we make tools of other dimensions than contained in table / По спец. заказу производим инструменты в размерах других, чем указанные в таблице

NWAm [A;B;C] RH / LH

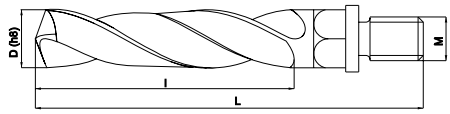
Wiertła do wiercenia otworów pod klamkę, prawe i lewe *

Threaded drills, right & left *

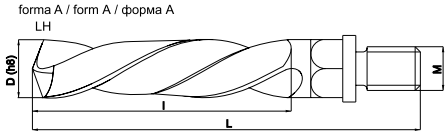
Сверла для сверления отверстии для ручек, правые и левые *



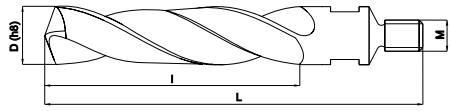
forma A / form A / форма A
RH



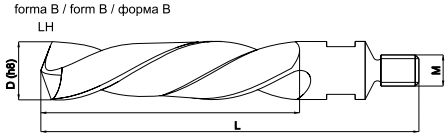
forma A / form A / форма A
LH



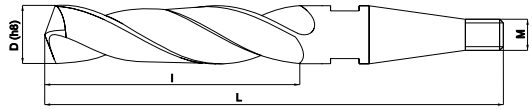
forma B / form B / форма B
RH



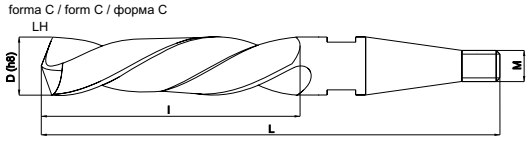
forma B / form B / форма B
LH



forma C / form C / форма C
RH



forma C / form C / форма C
LH





➔ NWAm [A;B;C] RH

D	l	L	M	forma form форма	HSS index 0641-231-	HSS-E index 0641-231-
10	50	87	M6	C	-300-010	-300-310
10	45	78	M8	B	-300-015	-300-315
10	30	54	M10	A	-300-020	-300-320
10	30	76	M10	A	-300-025	-300-325
10	50	87	M10	A	-300-030	-300-330
10	80	113	M10	A	-300-035	-300-335
12	50	87	M6	C	-300-040	-300-340
12	45	78	M8	B	-300-045	-300-345
12	30	65	M10	A	-300-050	-300-350
12	30	76	M10	A	-300-055	-300-355
12	50	87	M10	A	-300-060	-300-360
12	80	113	M10	A	-300-065	-300-365
14	50	87	M6	C	-300-070	-300-370
14	45	78	M8	B	-300-075	-300-375
14	30	65	M10	A	-300-080	-300-380
14	30	76	M10	A	-300-085	-300-385
14	50	87	M10	A	-300-090	-300-390
14	80	113	M10	A	-300-095	-300-395
15	50	87	M10	A	-300-100	-300-400



➔ NWAm [A;B;C] LH

D	l	L	M	forma form форма	HSS index 0641-231-	HSS-E index 0641-231-
10	45	78	M8	B	-300-150	-300-550
10	30	60	M10	A	-300-155	-300-555
10	30	72	M10	A	-300-160	-300-560
10	50	87	M10	A	-300-165	-300-565
10	80	113	M10	A	-300-170	-300-570
12	45	78	M8	B	-300-175	-300-575
12	30	60	M10	A	-300-180	-300-580
12	30	72	M10	A	-300-185	-300-585
12	50	87	M10	A	-300-190	-300-590
12	80	113	M10	A	-300-195	-300-595
14	45	78	M8	B	-300-200	-300-600
14	30	60	M10	A	-300-205	-300-605
14	30	72	M10	A	-300-210	-300-610
14	50	87	M10	A	-300-215	-300-615
14	80	113	M10	A	-300-220	-300-620

* **Na specjalne zamówienie (termin realizacji ~4 tygodnie)** / On the special order (delivery time ~4 weeks) / По спец. заказам (срок реализации ~4 недели)

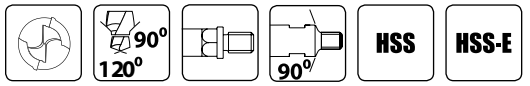
NWAz [A;B] RH / LH

Wiertła stopniowe do wiercenia otworów pod klamkę, prawe i lewe *

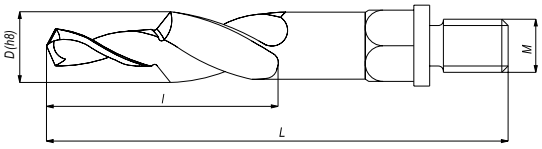
Threaded step-drills, right & left *

Ступенчатое сверла для сверления отверстии для ручек, правые и левые *

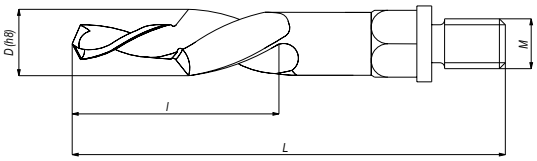




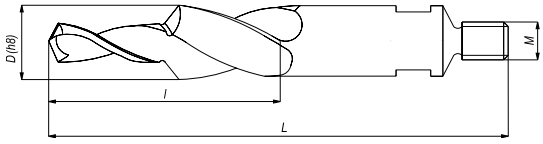
forma A / form A / форма A
RH



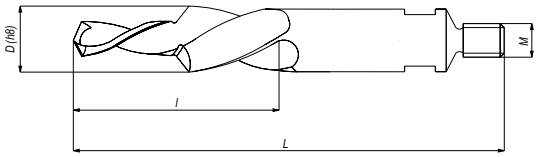
forma A / form A / форма A
LH



forma B / form B / форма B
RH



forma B / form B / форма B
LH





→ **NWAz [A;B] RH**

D	l	L	M	forma form форма	HSS index 0641-231-	HSS-E index 0641-231-
8	50	87	M10	A	-305-010	-305-350
10	45	78	M8	B	-305-015	-305-355
10	30	65	M10	A	-305-020	-305-360
10	35	76	M10	A	-305-025	-305-365
10	50	84	M10	A	-305-030	-305-370
10	50	87	M10	A	-305-035	-305-375
10	60	96	M10	A	-305-040	-305-380
10	80	113	M10	A	-305-045	-305-385
12	45	78	M8	B	-305-050	-305-390
12	30	65	M10	A	-305-055	-305-395
12	30	76	M10	A	-305-060	-305-400
12	50	84	M10	A	-305-065	-305-405
12	50	87	M10	A	-305-070	-305-410
12	60	100	M10	A	-305-075	-305-415
12	80	113	M10	A	-305-080	-305-420
14	45	78	M8	B	-305-085	-305-425
14	30	65	M10	A	-305-090	-305-430
14	30	76	M10	A	-305-095	-305-435
14	50	84	M10	A	-305-100	-305-440
14	50	87	M10	A	-305-105	-305-445
14	80	113	M10	A	-305-110	-305-450
15	50	87	M10	A	-305-115	-305-455

→ **NWAz [A;B] LH**

D	l	L	M	forma form форма	HSS index 0641-231-	HSS-E index 0641-231-
8	50	87	M10	A	-305-210	-305-510
10	45	78	M8	B	-305-215	-305-515
10	30	60	M10	A	-305-220	-305-520
10	35	72	M10	A	-305-225	-305-525
10	50	87	M10	A	-305-230	-305-530
10	60	96	M10	A	-305-235	-305-535
10	80	113	M10	A	-305-240	-305-540
12	45	78	M8	B	-305-245	-305-545
12	30	60	M10	A	-305-250	-305-550
12	35	72	M10	A	-305-255	-305-555
12	50	87	M10	A	-305-260	-305-560
12	60	100	M10	A	-305-265	-305-565
12	80	113	M10	A	-305-270	-305-570
14	45	78	M8	B	-305-275	-305-575
14	30	65	M10	A	-305-280	-305-580
14	35	72	M10	A	-305-285	-305-585
14	50	87	M10	A	-305-290	-305-590
14	80	113	M10	A	-305-295	-305-595

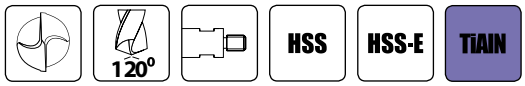
* **Na specjalne zamówienie (termin realizacji ~4 tygodnie)** / On the special order (delivery time ~4 weeks) / По спец. заказам (срок реализации ~4 недели)

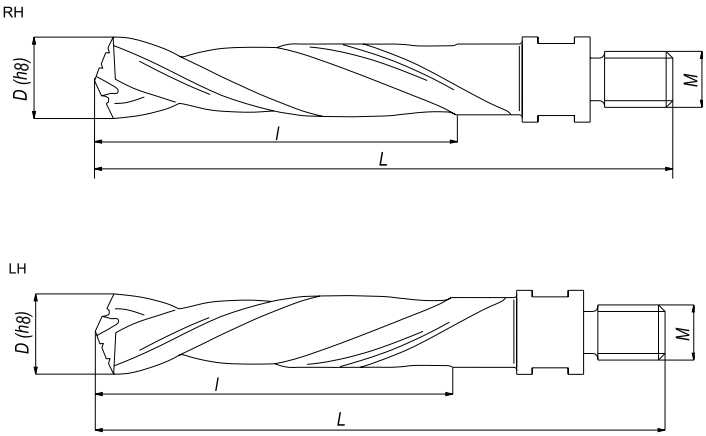
NWAs RH / LH

Wiertła do wiercenia otworów pod klamkę z łamaczem na czole, prawe i lewe *

Threaded drills with face chip breaker, right & left *

Сверла для сверления отверстии для ручек со стружколомом на тарце, правые и левые *







→ NWAs RH / LH

D	l	L	M	RH/LH	HSS index 0641-231-	HSS TiAlN index 0641-231-	HSS-E index 0641-231-	HSS-E TiAlN index 0641-231-
10	50	87	M10	RH	-310-010	-310-110	-310-210	-310-310
12	50	87	M10	RH	-310-015	-310-115	-310-215	-310-315
14	50	87	M10	RH	-310-020	-310-120	-310-220	-310-320
10	60	97	M10	RH	-310-025	-310-125	-310-225	-310-325
12	60	97	M10	RH	-310-030	-310-130	-310-230	-310-330
13	60	97	M10	RH	-310-035	-310-135	-310-235	-310-335
10	50	87	M10	LH	-310-040	-310-140	-310-240	-310-340
12	50	87	M10	LH	-310-045	-310-145	-310-245	-310-345
14	50	87	M10	LH	-310-050	-310-150	-310-250	-310-350
10	60	97	M10	LH	-310-055	-310-155	-310-255	-310-355

* **Na specjalne zamówienie (termin realizacji ~4 tygodnie)** / On the special order (delivery time ~4 weeks) / По спец. заказам (срок реализации ~4 недели)

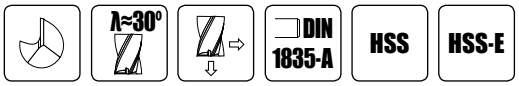
NFPo

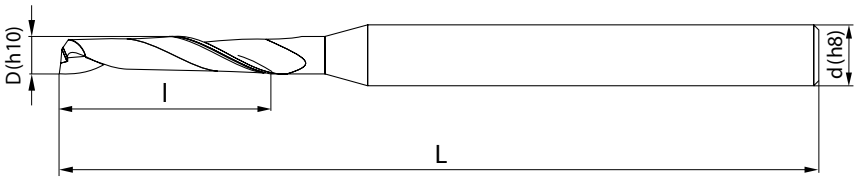


Frezy trzpieniowe jednoostrzowe

Fly cutters

Стержневые фрезы с одним лезвием





→ NFPo

D	l	L	d	HSS index 0641-519-	HSS-E index 0641-519-	D	l	L	d	HSS index 0641-519-	HSS-E index 0641-519-
3	12	60	8	-200-010 *	-200-510 *	6	14	80	8	-200-165 *	-200-665 *
4	12	60	6	-200-015 *	-200-515 *	6	25	80	8	-200-170 *	-200-670 *
4	12	60	8	-200-020 *	-200-520 *	6	14	100	8	-200-175 *	-200-675 *
4	12	80	8	- 200-025	-200-525	6	40	100	8	-200-180 *	-200-680 *
4	12	100	8	-200-030 *	-200-530 *	7	14	60	8	-200-185 *	-200-685 *
4	25	100	8	-200-035 *	-200-535 *	7	14	80	8	-200-190 *	-200-690 *
4	40	100	8	-200-040 *	-200-540 *	8	14	80	8	-200-195 *	-200-695 *
4	40	120	8	-200-045 *	-200-545 *	8	25	80	8	-200-200 *	-200-700 *
5	12	60	6	-200-050 *	-200-550 *	8	40	80	8	-200-205 *	-200-705 *
5	12	60	8	-200-055 *	-200-555 *	8	14	100	8	-200-210 *	-200-710 *
5	18	60	8	-200-060 *	-200-560 *	8	25	100	8	-200-215	-200-715
5	25	70	8	-200-065 *	-200-565 *	8	40	100	8	-200-220 *	-200-720 *
5	14	80	8	-200-070	-200-570	8	14	120	8	-200-225 *	-200-725 *
5	25	80	8	-200-075 *	-200-575 *	8	25	120	8	-200-230	-200-730
5	35	80	8	-200-080 *	-200-580 *	8	40	120	8	-200-235 *	-200-735 *
5	25	90	8	-200-085 *	-200-585 *	9	14	80	8	-200-240 *	-200-740 *
5	35	90	8	-200-090 *	-200-590 *	9	40	100	8	-200-245 *	-200-745 *
5	14	100	8	-200-095 *	-200-595 *	10	14	80	8	-200-250 *	-200-750 *
5	16	100	8	-200-100	-200-600	10	14	100	8	-200-255 *	-200-755 *
5	20	100	8	-200-105 *	-200-605 *	10	22	100	8	-200-260 *	-200-760 *
5	25	100	8	-200-110 *	-200-610 *	10	14	80	10	-200-265 *	-200-765 *
5	30	100	8	-200-115	-200-615	10	25	90	10	-200-270 *	-200-770 *
5	35	100	8	-200-120	-200-620	10	14	100	10	-200-275	-200-775
5	40	100	8	-200-125 *	-200-625 *	10	45	100	10	-200-280	-200-780
5	45	100	8	-200-130 *	-200-630 *	10	14	120	10	-200-285	-200-785
5	14	120	8	-200-135 *	-200-635 *	10	45	120	10	-200-290	-200-790
5	16	120	8	-200-140	-200-640	11	14	80	8	-200-295 *	-200-795 *
5	40	120	8	-200-145 *	-200-645 *	12	14	80	8	-200-300 *	-200-800 *
6	14	60	6	-200-150 *	-200-650 *	12	50	90	8	-200-305 *	-200-805 *
6	14	60	8	-200-155 *	-200-655 *	12	28	100	8	-200-310 *	-200-810 *
6	25	70	8	-200-160 *	-200-660 *	12	14	80	10	-200-315 *	-200-815 *
>>	>>	>>	>>	>>	>>						

* **Na specjalne zamówienie (termin realizacji ~4 tygodnie)** / On the special order (delivery time ~4 weeks) / По спец. заказам (срок реализации ~4 недели)

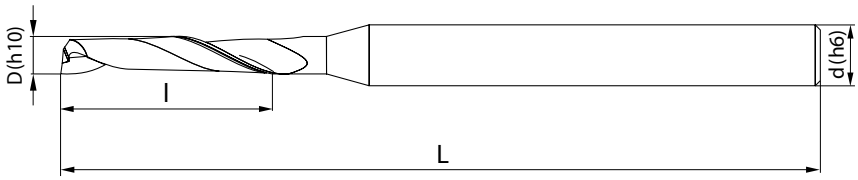
NFPw

Frezy trzpieniowe jednoostrzowe *

Fly cutters *

Стержневые фрезы с одним лезвием *







→ **NFPw**

D	l	L	d	index 0641-512-	D	l	L	d	index 0641-512-
3	12	50	6	-800-010	6	16	57	6	-800-155
3	12	58	8	-800-015	6	20	57	6	-800-160
3.2	12	70	6	-800-020	6	12	70	6	-800-165
4	12	70	4	-800-025	6	30	80	6	-800-170
4	25	60	5	-800-030	6	40	80	6	-800-175
4	14	57	6	-800-035	6	12	100	6	-800-180
4	8	70	6	-800-040	6	30	110	6	-800-185
4	12	70	6	-800-045	7	18	63	8	-800-190
4	20	58	8	-800-050	8	18	63	8	-800-195
5	20	58	5	-800-055	8	12	70	8	-800-200
5	12	70	5	-800-060	8	25	75	8	-800-205
5	30	70	5	-800-065	8	35	90	8	-800-210
5	40	80	5	-800-070	8	16	100	8	-800-215
5	45	80	5	-800-075	8	14	120	8	-800-220
5	30	90	5	-800-080	8	35	120	8	-800-225
5	16	57	6	-800-085	8	50	150	8	-800-230
5	40	80	6	-800-090	10	22	72	10	-800-235
5	20	58	8	-800-095	10	28	75	10	-800-240
5	15	70	8	-800-100	10	40	97	10	-800-245
5	30	70	8	-800-105	10	30	100	10	-800-250
5	20	80	8	-800-110	12	35	83	10	-800-255
5	30	80	8	-800-115	12	45	83	10	-800-260
5	40	80	8	-800-120	12	24	73	12	-800-265
5	20	90	8	-800-125	12	32	83	12	-800-270
5	30	90	8	-800-130	12	42	83	12	-800-275
5	12	100	8	-800-135	12	35	100	12	-800-280
5	20	100	8	-800-140	14	35	83	10	-800-285
5	40	100	8	-800-145	14	26	75	14	-800-290
5	20	120	8	-800-150	16	25	92	16	-800-295
>>	>>	>>	>>	>>	20	30	104	20	-800-300

* **Na specjalne zamówienie (termin realizacji ~2 tygodnie)** / On the special order (delivery time ~2 weeks) / По спец. заказам (срок реализации ~2 недели)

NFPv

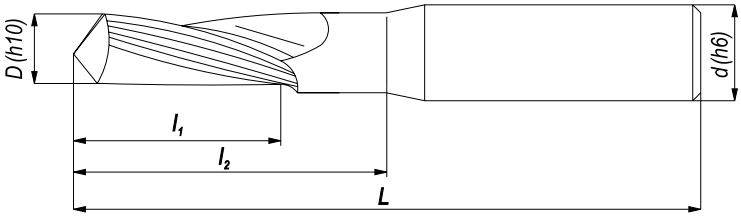


Frezy trzpieniowe jednoostrzowe z czołem Drill Point 90° *

Waterslot cutters with Drill Point 90° *

Стержневые фрезы с одним лезвием и торцом Drill Point 90° *





→ **NFPv**

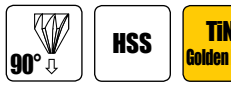
D	l_1	l_2	L	d	index 0641-512-
5	40	-	80	5	-800-510
5	20	-	60	8	-800-515
5	30	-	80	8	-800-520
5	40	-	80	8	-800-525
5	35	55	90	8	-800-530
5	35	55	100	8	-800-535
6	40	-	80	6	-800-540
6	35	72	110	8	-800-545

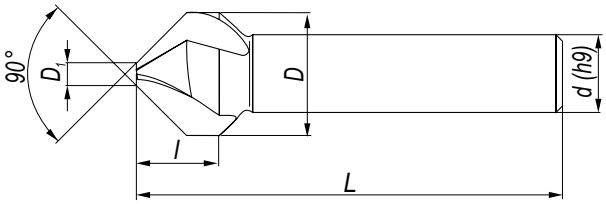
* **Na specjalne zamówienie (termin realizacji ~2 tygodnie)** / On the special order (delivery time ~2 weeks) / По спец. заказам (срок реализации ~2 недели)

DIN 335-C

Pogłębiacze stożkowe 3-ostrzowe 90°

3-flute countersinks 90°
Конические зенкера с 3-лезвиями 90°







→ **DIN 335-C**

D	D_1	d	L	l	HSS index 0641-261-	HSS Golden Line index 0641-261-
6,3	1,5	5	45	5	-020-010	-025-010
8,3	2	6	50	7,1	-020-015	-025-015
10,4	2,5	6	50	8	-020-020	-025-020
12,4	2,8	8	56	10	-020-025	-025-025
16,5	3,2	10	60	12,5	-020-030	-025-030
20,5	3,5	10	63	15	-020-035	-025-035
25	3,8	10	67	18	-020-040	-025-040
30	4,2	12	71	18	-020-045	-025-045

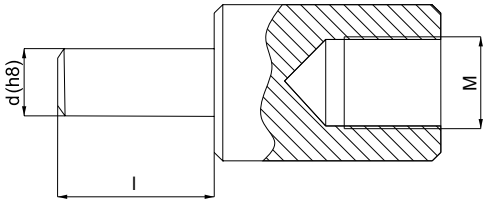
Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli / For the special order we make tools of other dimensions than contained in table / По спец. заказу производим инструменты в размерах других, чем указанные в таблице



Adapter do narzędzi z chwytem gwintowanym

Plain shank bits adaptor

Адаптер для инструментов с резьбовым хвостом



d	l	M	RH/LH	index 0641-231-
8	20	8	RH	-310-500
8	20	8	LH	-310-505
8	20	10	RH	-310-510
8	20	10	LH	-310-515
10	20	10	RH	-310-520
10	20	10	LH	-310-525



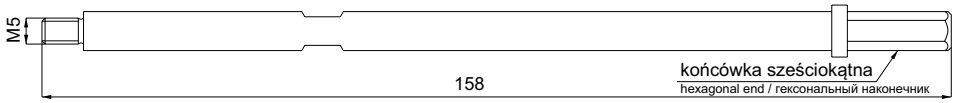
Przedłużka bitowa 1/4" z gwintem

Bit extension

Битовый удлинитель 1/4" с резьбой

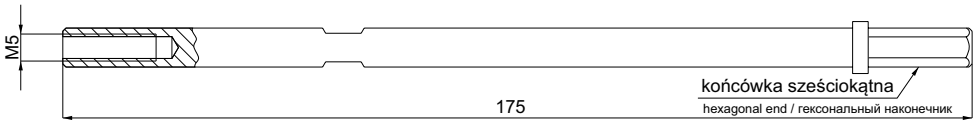
gwint zewnętrzny

throad external / резьба внешний



gwint wewnętrzny

throad internal / резьба внутренний



gwint thread резьба	index 0641-231-
zewnętrzny / external / внешний	-310-550
wewnętrzny / internal / внутренний	-310-555

Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli / For the special order we make tools of other dimensions than contained in table / По спец. заказу производим инструменты в размерах других, чем указанные в таблице

FENES® S.A. Cantoni® GROUP

Jesteśmy do Państwa dyspozycji
We are at your service
Мы всегда к Вашим услугам

Serwis/Service/Сервис
tel./ph/тел. 25 **632 52 51** w./ext./мк. 394
+48 691 402 929
e-mail: **serwis@fenes.com.pl**

Reklamacje/Complaint/Претензии
tel./ph/тел. 25 **632 52 51** w./ext./мк. 395
e-mail: **jakosc@fenes.com.pl**

Misją FENES S.A. jest
The mission of FENES S.A. is
Миссия FENES S.A.

Dostarczanie produktów i usług w celu optymalizacji pracy naszych Klientów
Providing products and services in order to optimize work of our Clients
Поставка продукции и услуг для оптимизации работы наших Клиентов

Realizujemy tę misję zaspokajając Państwa potrzeby w obszarze technicznej obsługi przed i posprzedażnej.
We fulfil the mission, satisfying your needs within technical pre and after-sales service.
Мы с большим удовольствием исполняем свою миссию, реализируем Ваши потребности.

Nasi fachowcy są w stanie usatysfakcjonować użytkowników naszych wyrobów w zakresie przygotowania do pracy i pełnego wykorzystania możliwości technicznych urządzeń.
Our experts are able to satisfy users of our products within preparation of machines for operation and fullutilisation of their technical capabilities.
Наши профессионалы способны удовлетворить потребности всех потребителей нашей продукции касающиеся подготовки инструментов к работе и полного использования их технических возможностей.

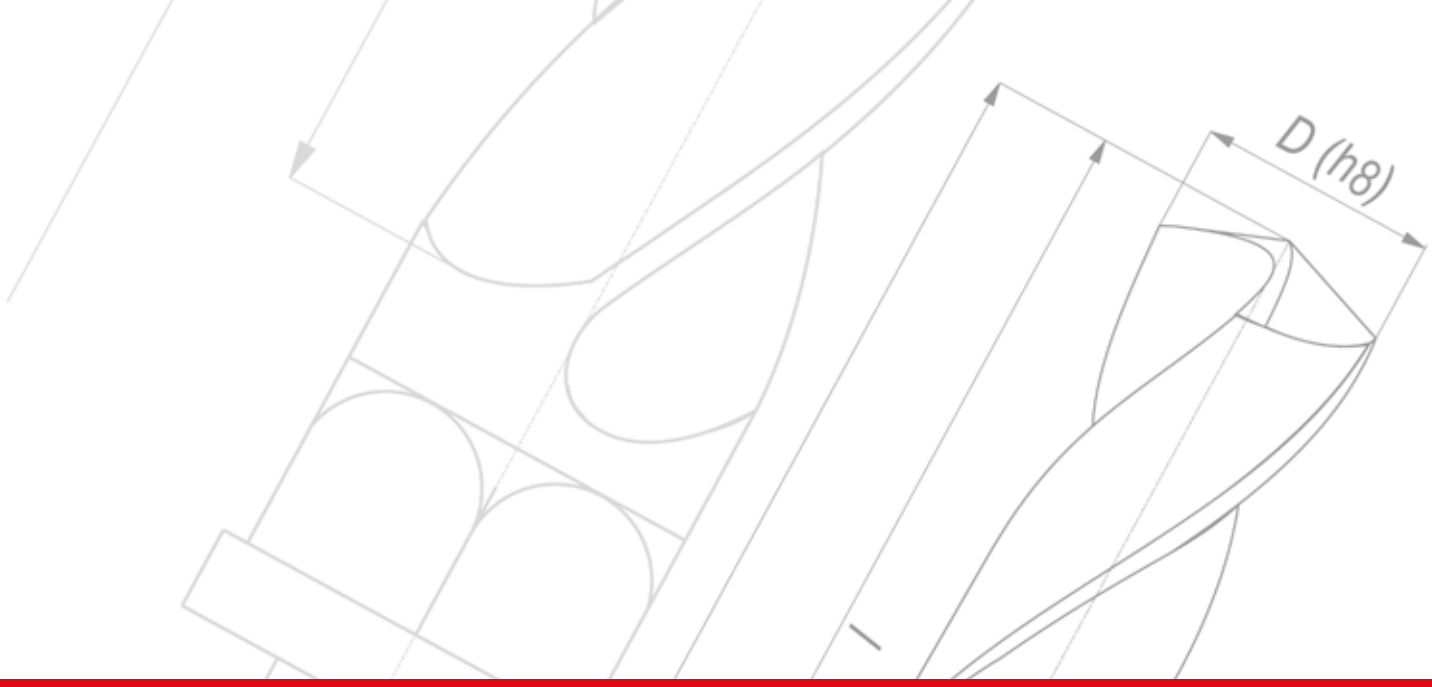
serwis service | сервис

Zakres działania Serwisu obejmuje
Service can do the following for you
Область деятельности отдела Сервиса

- **szkolenie w zakresie przygotowania i prawidłowej eksploatacji narzędzi produkowanych przez FENES S.A.**
  training in preparation and correct operation of tools manufactured by FENES S.A.
  обучение на уровне подготовки и правильной эксплуатации инструментов производимых FENES S.A.

- **doradztwo techniczne w zakresie doboru i prawidłowej eksploatacji narzędzi produkowanych przez FENES S.A.**
  technical consulting in of selection and correct operation of tools manufactured by FENES S.A.
  техническая консультация касающаяся выбора и правильной эксплуатации инструментов производимых FENES S.A.





narzędzia do stolarki okiennej

tools for window frames
инструменты для окон

Regionalni Kierownicy Sprzedaży
Region Warszawa: tel. 603 757 222
Region Wrocław: tel. 609 030 687
Region Katowice: tel. 691 373 807
Region Poznań: tel. 697 070 616
Region Rzeszów: tel. 697 616 141
Region Szczecin: tel. 691 616 218
Region Olsztyn: tel. 697 616 662

Dział Sprzedaży
tel. +48 25 632 50 83
tel. +48 25 632 52 51 w. 222, 324, 357, 365
fax +48 25 632 79 46
e-mail: sales@fenes.com.pl
e-mail: biuroklienta@fenes.com.pl

Sales Department
ph./fax +48 25 644 88 25
ph. +48 25 632 52 51 ext. 227, 228
fax +48 25 632 79 46
e-mail: export@fenes.com.pl

Отдел Продаж
тел./факс +48 25 644 89 86
тел. +48 25 632 52 51 мк. 236, 364
факс +48 25 632 79 46
e-mail: dhs@fenes.com.pl



FENES® S.A. Cantoni® GROUP

Fabryka Narzędzi Skrawających
Cutting Tools Factory
Фабрика Режущих Инструментов

ul. Kleeberga 2, 08-110 Siedlce,
Poland, Польша

www.fenes.com.pl

Copyright by ©„FENES" S.A.
październik/october/октябрь 2013 r.