ООО «Современные Технологии НС»
125310, г. Москва, Пятницкое шоссе, домовл. 54, корп. 1, пом. 204/1
Тел.: +7 (495) 181-23-88, e-mail: office@creativetechnologyns.ru,
web: https://creativetechnologyns.ru/

AXIS
Tools for mICRO mACHINING

Твердосплавный инструмент для обработки стеклопластика, углепластика, стеклотекстолита производства компании IND-SPHINX PRECISION LTD (Unit-B), Индия

КАТАЛОГ СКЛАДСКИХ ПОЗИЦИЙ



г. Москва, 2026 год

Фрезы концевые серии P1011

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, без покрытия. 4,00x15,00x50,00x4,00	P101104000150B0000	30
2	Твердосплавная, без покрытия 4,00x25,00x60,00x4,00	P101SN-04.000-DU03	50
3	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x18,00x50,00x6,00	P101106000180000000	2
4	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x30,00x60,00x6,00	P101106000300A0000	64
5	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x30,00x60,00x6,00	P1011060003000000	6
6	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x32,00x65,00x6,00	P101SN-06.000-FU01	100
7	Твердосплавная, без покрытия. 8,00x32,00x75,00x8,00	P101108000320000000	174
8	Твердосплавная, без покрытия. 8,00x50,00x100,00x8,00	P101108000500000000	5
9	Твердосплавная, без покрытия. 8,00x50,00x100,00x8,00	P101SN-08.00-GU01	20
10	Твердосплавная, без покрытия. 10,00x30,00x72,00x10,00	P101110000300000000	188
11	Твердосплавная, без покрытия. 10,00x50,00x100,00x10,00	P101SN-10.000-HU21	5

Фрезы концевые серии P1011

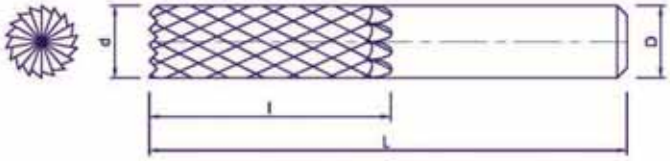
№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
12	Твердосплавная, без покрытия. 10,00x70,00x150,00x10,00	P101SN-10.000-HU00	10
13	Твердосплавная, без покрытия. 12,00x32,00x83,00x12,00	P10111200032000000	15
14	Твердосплавная, без покрытия. 12,00x40,00x100,00x12,00	P10111200040000000	8
15	Твердосплавная, без покрытия. 12,00x45,00x130,00x12,00	P10111200045000000	4
16	Твердосплавная, без покрытия. 12,00x50,00x130,00x12,00	P10111200050000000	20
17	Твердосплавная, без покрытия. 16,00x40,00x92,00x16,00	P10111600040000000	4
18	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 3,00x10,00x38,00x3,00	P101103000100AD000	3
19	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 4,00x15,00x38,00x4,00	P1011040001500D00	29
20	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 4,00x15,00x50,00x4,00	P101104000150AD000	15
21	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x30,00x60,00x6,00	P1011060003000D000	9

Фрезы концевые серии P1011

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
22	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x32,00x75,00x8,00	P1011080003200D000	10
23	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x32,00x72,00x10,00	P1011100003200D000	12

CFRP ФРЕЗА с алмазной геометрией зубьев, с торцевыми зубьями

Правая спираль



Fine Cut

Без покрытия

P1011

С алмазным покрытием

P1011D

AXIS NORM

TC GRAIN SUB MICRO

DIN 6535 FORM HA

CFRP

SCAN TO ORDER

www.creativetechnologyns.ru

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
2.00		7.00	38	3.00	
3.00		10.00	38	3.00	
3.00		10.00	75	3.00	
3.175	(1/8")	10.00	38	3.175	(1/8")
3.175	(1/8")	10.00	75	3.175	(1/8")
4.00		15.00	38	4.00	
4.00		15.00	75	4.00	
4.76	(3/16")	15.00	38	4.76	(3/16")
4.76	(3/16")	15.00	75	4.76	(3/16")
6.00		18.00	50	6.00	
6.00		18.00	75	6.00	
6.35	(1/4")	18.00	50	6.35	(1/4")
6.35	(1/4")	18.00	75	6.35	(1/4")
7.94	(5/16")	18.00	63	7.94	(5/16")
7.94	(5/16")	18.00	75	7.94	(5/16")
8.00		25.00	63	8.00	
8.00		25.00	75	8.00	
9.52	(3/8")	25.00	63	9.52	(3/8")
9.52	(3/8")	25.00	75	9.52	(3/8")
10.00		30.00	72	10.00	
12.00		32.00	83	12.00	
12.70	(1/2")	32.00	88	12.70	(1/2")

ПО ЗАПРОСУ :
Дюймовые размеры/ специальные размеры

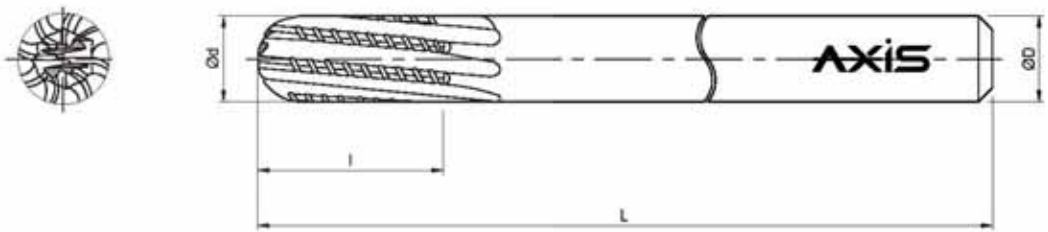
В противном случае, все размеры указано в мм

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии P085SN

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, сферическая, без покрытия рабочей части. 12,00x30,00x65,00x12,00	P085SN-12.000-JU00	10

Tools for mICRO mACHINING



INFORMATION		
1	Product	Special Chip Breaker Router_RHRC
2	Tool Material	Solid Carbide
3	Article / Series	P08SSN
4	Coating	Uncoated
5	Application	CFRP
6	Cust. Drg. No.	N.A.
7	TFC No.	N.A.
8	PDS Ref.	As Per AXIS norms
9	Packaging	1 / 10 / 50
10	Insp. Method	AXIS Standard
11	Performance to be evaluated at user end.	

AMENDMENT DETAILS		
Rev.07 DD.MM.YY	Name	
Rev.06 DD.MM.YY	Name	
Rev.05 DD.MM.YY	Name	
Rev.04 DD.MM.YY	Name	
Rev.03 DD.MM.YY	Name	
Rev.02 DD.MM.YY	Name	
Rev.01 DD.MM.YY	Name	

For Customer Approval

Name :

Sign/Date :

PDS DETAILS		
1	PDS No.	PDS-25-5233
2	Rev. No./ Date	00
3	Original Date of PDS	13-02-2025
4	Drawn By	Manish
5	Checked By	Manish
6	Customer	Creative Technology

Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per AXIS Standard.

Parameters	Tool Dia	EFL	OAL	Shank Dia	Remarks						
	Ød	l	L	ØD							
Serial No. / Tolerance :	h10			h6							
1	12.00	30.00	75.00	12.00							

This drawing is property of IND-SPHINX PRECISION LTD and is Not permitted to be used / duplicated without written permission of Owner.

Фрезы концевые серии P0711

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, сферическая, без покрытия рабочей части. 6,00x25,00x65,00x6,00	P071SN-06.000-FU00	10
2	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 4,00x20,00x60,00x6,00	P0711040002000D000	7
3	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 5,00x20,00x60,00x6,00	P0711050002000D000	9
4	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части, 6,00x25,00x65,00x6,00	P0711060002500D000	7
5	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части, 8,00x35,00x75,00x8,00	P0711080003500D000	1

Фрезы концевые серии P0701

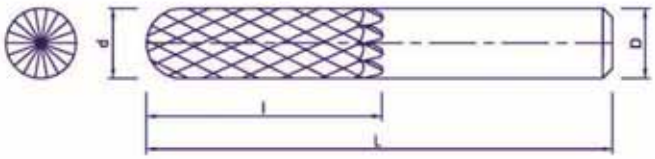
№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, сферическая, без покрытия. 4,00x12,00x60,00x6,00	P07010400012000000	2
2	Твердосплавная, сферическая, без покрытия. 6,00x30,00x75,00x6,00	P07010600030000000	2
3	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 4,00x20,00x60,00x6,00	P0701040002000D000	10
4	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 5,00x20,00x60,00x6,00	P0701050002000D000	10
5	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x25,00x65,00x6,00	P070106000250AD000	5
6	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x25,00x75,00x6,00	P0701060002500D000	2
7	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x35,00x75,00x8,00	P0701080003500D000	8

Фрезы концевые серии P0701

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
8	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части, 10,00x35,00x85,00x10,00	P07011000035O0D000	9

CFRP ФРЕЗА с алмазной геометрией зубьев, сферическая

Правая спираль



Без покрытия

Черновое фрезерование	P0711	P0711D
Черн. / Финиш. фрезерование	P0701	P0701D
Финишное фрезерование	P0721	P0721D

AXIS NORM | TC GRAIN SUB MICRO | Diamond Coated | DIN 6535 FORM HA

CFRP

SCAN TO ORDER

www.creativetechnologyns.ru

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
2.00		7.00	38	3.00	
2.00		6.00	38	3.00	
2.00		3.00	50	3.00	
3.00		12.00	38	3.00	
3.00		10.00	38	3.00	
3.00		4.00	50	3.00	
3.00		10.00	75	3.00	
3.00		15.00	60	6.00	
3.175	(1/8")	10.00	38	3.175	(1/8")
3.175	(1/8")	10.00	75	3.175	(1/8")
4.00		15.00	38	4.00	
4.00		5.00	50	4.00	
4.00		16.00	50	4.00	
4.00		15.00	75	4.00	
4.00		12.00	60	6.00	
4.76	(3/16")	15.00	50	4.76	(3/16")
4.76	(3/16")	15.00	75	4.76	(3/16")
6.00		18.00	50	6.00	
6.00		7.00	50	6.00	
6.00		19.00	60	6.00	
6.00		25.00	65	6.00	
6.00		18.00	75	6.00	
6.00		30.00	75	6.00	
6.35	(1/4")	18.00	50	6.35	(1/4")
6.35	(1/4")	18.00	75	6.35	(1/4")

ON REQUEST :
Inch Sizes / Special sizes

PACKING :
Single tool / pack

All Dimensions in mm
otherwise specified

CERTIFIED

QUALITY • PRECISION • CONSISTENCY

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

CFRP ФРЕЗА с алмазной геометрией зубьев, сферическая

Правая спираль

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
7.94	(5/16")	18.00	63	7.94	(5/16")
7.94	(5/16")	18.00	75	7.94	(5/16")
8.00		9.00	50	8.00	
8.00		25.00	63	8.00	
8.00		30.00	63	8.00	
8.00		25.00	75	8.00	
8.00		35.00	75	8.00	
9.52	(3/8")	25.00	63	9.52	(3/8")
9.52	(3/8")	25.00	75	9.52	(3/8")
10.00		25.00	72	10.00	
10.00		30.00	72	10.00	
12.00		32.00	83	12.00	
12.70	(1/2")	32.00	88	12.70	(1/2")

ON REQUEST :
Inch Sizes / Special sizes

PACKING :
Single tool / pack

All Dimensions in mm
otherwise specified

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии P0811

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, без покрытия. 4,00x16,00x50,00x4,00	P081104000160A0000	13
2	Твердосплавная, без покрытия. 4,00x16,00x50,00x4,00	P081104000160A0000 P081SN-04.000-DU00	15
3	Твердосплавная, без покрытия. 10,00x30,00x75,00x10,00	P081110000300A0000	15

Фрезы концевые серии P0801

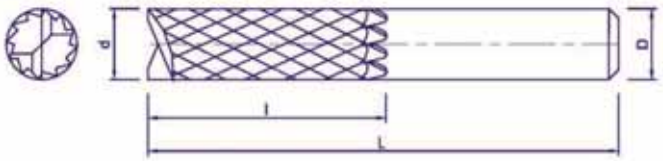
№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, без покрытия. 4,00x20,00x60,00x6,00	P080104000200000000	8
2	Твердосплавная, без покрытия. 5,00x35,00x65,00x5,00	P080105000350000000	10
3	Твердосплавная, без покрытия. 5,00x45,00x75,00x5,00	P080105000450A0000	10
4	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x25,00x60,00x6,00	P080106000250000000	29
5	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x30,00x75,00x6,00	P080106000300000000	8
6	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x35,00x75,00x6,00	P080106000350000000	10
7	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x45,00x75,00x6,00	P080106000450000000	10
8	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x55,00x85,00x6,00	P080106000550000000	10
9	Твердосплавная, без покрытия. 8,00x30,00x65,00x8,00	P080108000300A0000	27
10	Твердосплавная, без покрытия. 8,00x30,00x75,00x8,00	P080108000300000000	28
11	Твердосплавная, без покрытия. 8,00x45,00x75,00x8,00	P080108000450000000	10

Фрезы концевые серии P0801

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
12	Твердосплавная, без покрытия. 8,00x55,00x85,00x8,00	P080108000550000000	10
13	Твердосплавная, без покрытия. 10,00x45,00x85,00x10,00	P080110000450000000	10
14	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 4,00x20,00x60,00x6,00	P0801040002000D000	89
15	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x25,00x60,00x6,00	P0801060002500D000	47
16	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x30,00x75,00x6,00	P0801060003000D000	16
17	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x35,00x75,00x8,00	P0801080003500D000 P080SN-08.000-GD00	15
18	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x25,00x72,00x10,00	P0801100002500D000	2
19	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x30,00x72,00x10,00	P0801100003000D000	69

CFRP ФРЕЗА с алмазной геометрией зубьев RHRC

Правая спираль



Без покрытия

Черновое фрезерование	P0811	P0811D
Черн. / Финиш. фрезерование	P0801	P0801D
Финишное фрезерование	P0821	P0821D

AXIS NORM · TC GRAIN SUB MICRO · DIN 6535 FORM HA

CFRP

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
2.00		7.00	38	3.00	
2.00		6.00	38	3.00	
2.00		3.00	50	3.00	
3.00		12.00	38	3.00	
3.00		10.00	38	3.00	
3.00		4.00	50	3.00	
3.00		10.00	75	3.00	
3.00		15.00	60	6.00	
3.175	(1/8")	10.00	38	3.175	(1/8")
3.175	(1/8")	10.00	75	3.175	(1/8")
4.00		15.00	38	4.00	
4.00		5.00	50	4.00	
4.00		16.00	50	4.00	
4.00		15.00	75	4.00	
4.00		12.00	60	6.00	
4.76	(3/16")	15.00	50	4.76	(3/16")
4.76	(3/16")	15.00	75	4.76	(3/16")
6.00		18.00	50	6.00	
6.00		7.00	50	6.00	
6.00		19.00	60	6.00	
6.00		25.00	65	6.00	
6.00		18.00	75	6.00	
6.00		30.00	75	6.00	
6.35	(1/4")	18.00	50	6.35	(1/4")
6.35	(1/4")	18.00	75	6.35	(1/4")

ON REQUEST :
Inch Sizes / Special sizes

PACKING :
Single tool / pack

All Dimensions in mm
otherwise specified

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
7.94	(5/16")	18.00	63	7.94	(5/16")
7.94	(5/16")	18.00	75	7.94	(5/16")
8.00		9.00	50	8.00	
8.00		25.00	63	8.00	
8.00		30.00	63	8.00	
8.00		25.00	75	8.00	
8.00		35.00	75	8.00	
9.52	(3/8")	25.00	63	9.52	(3/8")
9.52	(3/8")	25.00	75	9.52	(3/8")
10.00		25.00	72	10.00	
10.00		30.00	72	10.00	
12.00		32.00	83	12.00	
12.70	(1/2")	32.00	88	12.70	(1/2")

ON REQUEST :
Inch Sizes / Special sizes

PACKING :
Single tool / pack

All Dimensions in mm
otherwise specified

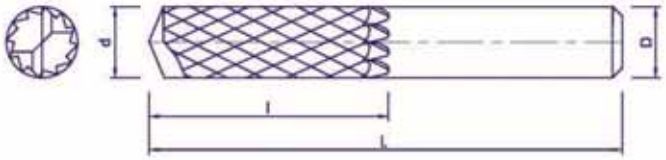
ООО «Современные Технологии НС»
+7(496)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии P0901

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x25,00x65,00x6,00	P09010600025000000	3
2	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x30,00x75,00x6,00	P09010600030000000	24

CFRP ФРЕЗА с алмазной геометрией зубьев, сверлильный торец

Правая спираль



Без покрытия

Черновое фрезерование	P0911	P0911D
Черн. / Финиш. фрезерование	P0901	P0901D
Финишное фрезерование	P0921	P0921D

AXIS NORM · TC GRAIN SUB MICRO · DIN 6535 FORM HA · 135° · CFRP

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
2.00		7.00	38	3.00	
2.00		6.00	38	3.00	
2.00		3.00	50	3.00	
3.00		12.00	38	3.00	
3.00		10.00	38	3.00	
3.00		4.00	50	3.00	
3.00		10.00	75	3.00	
3.00		15.00	60	6.00	
3.175	(1/8")	10.00	38	3.175	(1/8")
3.175	(1/8")	10.00	75	3.175	(1/8")
4.00		15.00	38	4.00	
4.00		5.00	50	4.00	
4.00		16.00	50	4.00	
4.00		15.00	75	4.00	
4.00		12.00	60	6.00	
4.76	(3/16")	15.00	50	4.76	(3/16")
4.76	(3/16")	15.00	75	4.76	(3/16")
6.00		18.00	50	6.00	
6.00		7.00	50	6.00	
6.00		19.00	60	6.00	
6.00		25.00	65	6.00	
6.00		18.00	75	6.00	
6.00		30.00	75	6.00	
6.35	(1/4")	18.00	50	6.35	(1/4")
6.35	(1/4")	18.00	75	6.35	(1/4")

ON REQUEST :
Inch Sizes / Special sizes

PACKING :
Single tool / pack

All Dimensions in mm
otherwise specified

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

CFRP ФРЕЗА с алмазной геометрией зубьев, сверлильный торец

Правая спираль

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
7.94	(5/16")	18.00	63	7.94	(5/16")
7.94	(5/16")	18.00	75	7.94	(5/16")
8.00		9.00	50	8.00	
8.00		25.00	63	8.00	
8.00		30.00	63	8.00	
8.00		25.00	75	8.00	
8.00		35.00	75	8.00	
9.52	(3/8")	25.00	63	9.52	(3/8")
9.52	(3/8")	25.00	75	9.52	(3/8")
10.00		25.00	72	10.00	
10.00		30.00	72	10.00	
12.00		32.00	83	12.00	
12.70	(1/2")	32.00	88	12.70	(1/2")

ON REQUEST :
Inch Sizes / Special sizes

PACKING :
Single tool / pack

All Dimensions in mm
otherwise specified

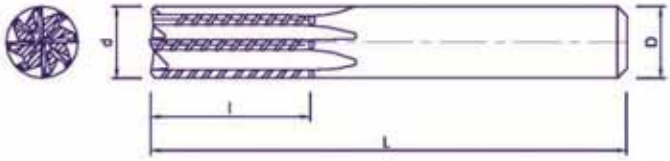
ООО «Современные Технологии НС»
+7(496)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии P0661

№ п.п.	Наименование, характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 3,00x4,00x50,00x6,00	P0661030000400D000	3
2	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 4,00x5,00x50,00x6,00	P0661040000500D000	3
3	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x18,00x50,00x6,00	P0661060001800D000	23
4	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x20,00x60,00x6,00	P0661060002000D000	63
5	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x25,00x63,00x8,00	P0661080002500D000	25
6	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x32,00x75,00x8,00	P0661080003200D000	15
7	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x32,00x72,00x10,00	P0661100003200D000	7
8	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 12,00x32,00x83,00x12,00	P0661120003200D000	1

Фрезы концевые серии P0661

№ п.п.	Наименование, характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
9	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 12,00x40,00x120,00x12,00	P0661120004000D000	1



Без покрытия

P0661

P0661D

CFRP

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
3.00		4.0	50	6.00	
3.00		10.0	60	6.00	
3.175	(1/8")	4.0	50	6.35	(1/4")
3.175	(1/8")	10.0	63	6.35	(1/4")
4.00		5.0	50	6.00	
4.00		16.0	60	6.00	
4.76	(3/16")	5.0	50	6.35	(1/4")
4.76	(3/16")	16.0	63	6.35	(1/4")
6.00		7.0	50	6.00	
6.00		20.0	60	6.00	
6.00		25.0	65	6.00	
6.00		28.0	75	6.00	
6.35	(1/4")	7.0	63	6.35	(1/4")
6.35	(1/4")	20.0	75	6.35	(1/4")
7.94	(5/16")	9.0	63	7.94	(5/16")
7.94	(5/16")	22.0	75	7.94	(5/16")
8.00		9.0	50	8.00	
8.00		22.0	63	8.00	
8.00		32.0	75	8.00	
9.52	(3/8")	9.0	63	9.52	(3/8")
9.52	(3/8")	22.0	75	9.52	(3/8")
10.00		15.0	72	10.00	
10.00		32.0	72	10.00	
12.00		32.0	83	12.00	
12.70	(1/2")	32.0	88	12.70	(1/2")

ON REQUEST :
Inch Sizes / Special sizes

PACKING :
Single tool / pack

All Dimensions in mm
otherwise specified

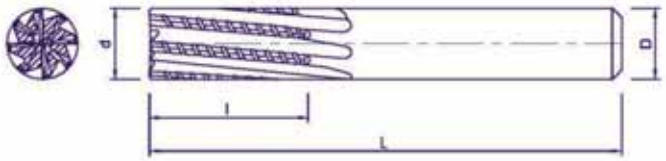
ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии P0681

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, без покрытия 10,00x50,00x100,00x10,00	P068110000050000000	10
2	Твердосплавная, без покрытия 12,00x45,00x100,00x12,00	P068112000045000000	5
3	Твердосплавная, без покрытия 12,00x50,00x130,00x12,00	P068112000050000000	18
4	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 4,00x16,00x60,00x6,00	P06810400001600D000	26
5	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x20,00x60,00x6,00	P06810600002000D000	80
6	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x28,00x75,00x6,00	P06810600002800D000	33
7	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x30,00x70,00x6,00	P06810600003000D000	4
8	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x22,00x63,00x8,00	P06810800002200D000	66
9	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x32,00x75,00x8,00	P06810800003200D000	66

Фрезы концевые серии P0681

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
10	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x40,00x80,00x8,00	P0681080004000D000	10
11	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x32,00x72,00x10,00	P0681100003200D000	51
12	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x50,00x100,00x10,00	P0681100005000D000	21
13	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x60,00x120,00x10,00	P0681100006000D000	2
14	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 12,00x30,00x80,00x12,00	P068SN-12.000-JU01	10
15	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 12,00x50,00x130,00x12,00	P0681120005000D000	9
16	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 12,00x70,00x150,00x12,00	P0681120007000D000	8
17	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 20,00x70,00x150,00x20,00	P0681200007000D000	3



Без покрытия

P0681

P0681D

CFRP

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
3.00		4.0	50	6.00	
3.00		10.0	60	6.00	
3.175	(1/8")	4.0	50	6.35	(1/4")
3.175	(1/8")	10.0	63	6.35	(1/4")
4.00		5.0	50	6.00	
4.00		16.0	60	6.00	
4.76	(3/16")	5.0	50	6.35	(1/4")
4.76	(3/16")	16.0	63	6.35	(1/4")
6.00		7.0	50	6.00	
6.00		20.0	60	6.00	
6.00		25.0	65	6.00	
6.00		28.0	75	6.00	
6.35	(1/4")	7.0	63	6.35	(1/4")
6.35	(1/4")	20.0	75	6.35	(1/4")
7.94	(5/16")	9.0	63	7.94	(5/16")
7.94	(5/16")	22.0	75	7.94	(5/16")
8.00		9.0	50	8.00	
8.00		22.0	63	8.00	
8.00		32.0	75	8.00	
9.52	(3/8")	9.0	63	9.52	(3/8")
9.52	(3/8")	22.0	75	9.52	(3/8")
10.00		15.0	72	10.00	
10.00		32.0	72	10.00	
12.00		32.0	83	12.00	
12.70	(1/2")	32.0	88	12.70	(1/2")

ON REQUEST :
Inch Sizes / Special sizes

PACKING :
Single tool / pack

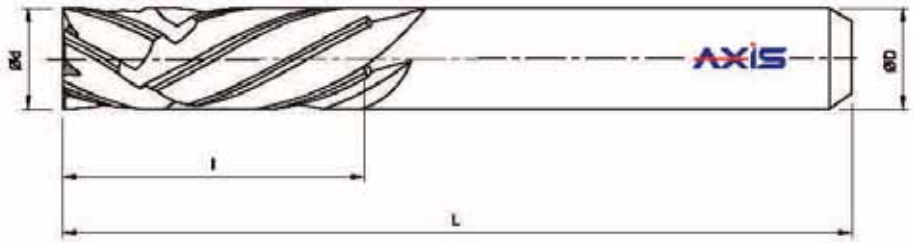
All Dimensions in mm
otherwise specified

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии P1001

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x18,00x50,00x6,00	P1001060001800D000	5
2	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x25,00x63,00x8,00	P1001080002500D000	2
3	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x30,00x72,00x10,00	P1001100003000D000	25
4	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 12,00x35,00x85,00x12,00	P1001120003500D000	10





Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per AXIS Standard.

Parameters	Tool Dia	EFL	OAL	Shank Dia	Remarks					
	Ød	l	L	ØD						
Serial No. / Tolerance :				h6						
1	6.00	18.00	60.00	6.00						
2	6.00	25.00	63.00	6.00						
3	10.00	25.00	72.00	10.00						
4	10.00	30.00	72.00	10.00						

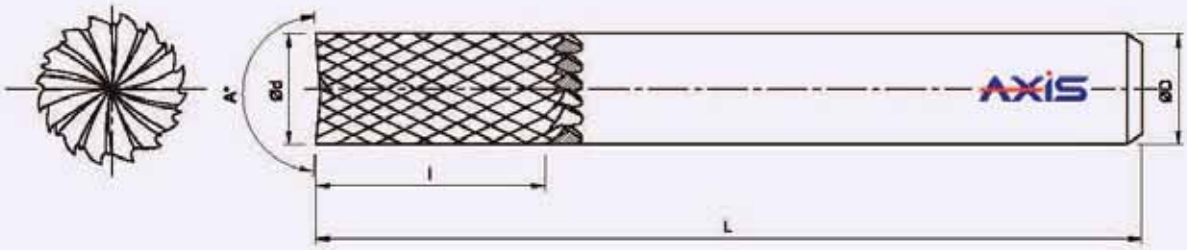
P1001D

CFRP

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-68, +7(968)712-86-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии P5351

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x18,00x50,00x6,00	P5351060001800D000	28
2	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x25,00x63,00x8,00	P535108000250AD000	36
3	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x25,00x75,00x8,00	P5351080002500D000	1
4	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x30,00x72,00x10,00	P53511000003000D000	27
5	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 10,00x35,00x85,00x10,00	P535110003500D000	3



Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per AXIS Standard.

Parameters	Tool Dia	EFL	OAL	Shank Dia	Point Angle	Remarks				
	Ød	l	L	ØD	A°					
Serial No. / Tolerance :				h6						
1	6.00	18.00	50.00	6.00	170°					
2	6.00	25.00	63.00	6.00	170°					
3	10.00	25.00	72.00	10.00	170°					
4	10.00	30.00	72.00	10.00	170°					

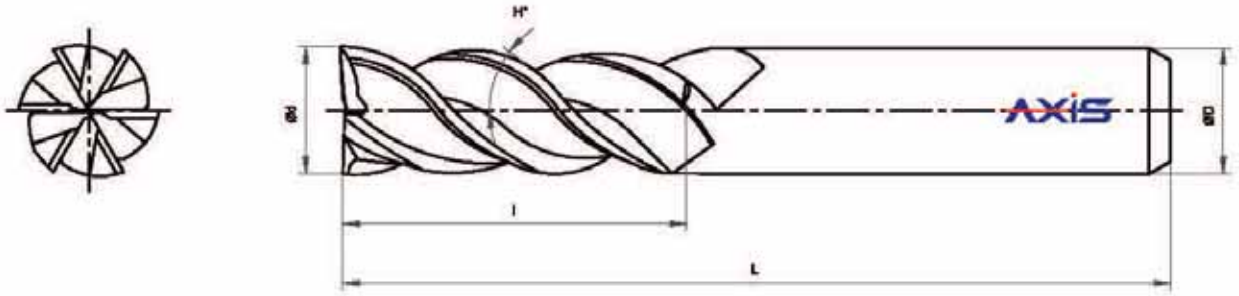
P5351D

CFRP

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-66, +7(968)712-66-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии E9631

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x36,00x70,00x8,00	E9631080003600D000	10



Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per AXIS Standard.

Parameters	Tool Diameter	EFL	OAL	Shank Diameter	Helix Angle	no. of Flutes	Remarks			
	Ød	l	L	ØD	H°	z				
Serial No. / Tolerance :				h9						
1	8.00	36.00	70.00	8.00	40°	6				

E9631D

CFRP

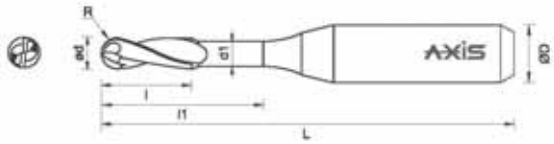
ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-66, +7(968)712-66-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии B2001

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, сферическая с алмазным покрытием. 10,00(9,70)x10,00x150,00 (100,00)x10,00 2F	B200110000100BD000	3
2	Твердосплавная, сферическая с алмазным покрытием. 10,00(9,70)x10,00x150,00 (100,00)x10,00 2F	B200110000100CD000	2

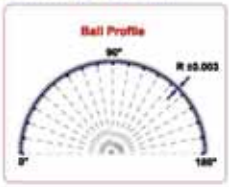


GRAPHITE | CFK / GFK | ZrO_2



AXIS NORM | TC GRAIN SUB MICRO | DIN 6535 FORM HA | 30° | Z 2

Точность диаметров:
+ 0.00 / - 0.010 for Ød < 6.00
+ 0.00 / - 0.015 for Ød ≥ 6.00
Concentricity : 0.005 max.

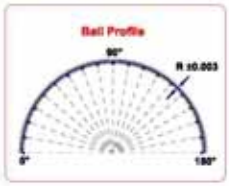


Dia ød	Radius R ±0.003	EFL l	Approach Length l1	Neck Dia d1	Total Length L	Shank Dia ØD h5	Stock
0.10	0.05	0.15	0.20	0.09	60	4.00	
0.10	0.05	0.15	0.40	0.09	60	4.00	
0.15	0.075	0.20	0.30	0.14	60	4.00	
0.15	0.075	0.20	0.60	0.14	60	4.00	
0.20	0.10	0.30	0.60	0.18	60	4.00	
0.20	0.10	0.30	1.00	0.18	60	4.00	
0.20	0.10	0.30	1.50	0.18	60	4.00	
0.30	0.15	0.50	0.50	0.27	60	4.00	
0.30	0.15	0.50	1.00	0.27	60	4.00	
0.30	0.15	0.50	1.50	0.27	60	4.00	
0.30	0.15	0.50	3.00	0.27	60	4.00	
0.30	0.15	0.50	4.50	0.27	60	4.00	
0.30	0.15	0.50	6.00	0.27	60	4.00	
0.40	0.20	0.60	2.00	0.36	60	4.00	
0.40	0.20	0.60	4.00	0.36	60	4.00	
0.40	0.20	0.60	6.00	0.36	60	4.00	
0.40	0.20	0.60	8.00	0.36	60	4.00	
0.50	0.25	0.70	2.50	0.45	60	4.00	
0.50	0.25	0.70	5.00	0.45	60	4.00	
0.50	0.25	0.70	7.50	0.45	60	4.00	
0.50	0.25	0.70	10.00	0.45	60	4.00	
0.60	0.30	1.00	3.00	0.55	60	4.00	
0.60	0.30	1.00	6.00	0.55	60	4.00	
0.60	0.30	1.00	9.00	0.55	60	4.00	
0.60	0.30	1.00	12.00	0.55	60	4.00	
0.80	0.40	1.20	4.00	0.75	60	4.00	
0.80	0.40	1.20	8.00	0.75	60	4.00	
0.80	0.40	1.20	12.00	0.75	60	4.00	
0.80	0.40	1.20	16.00	0.75	60	4.00	
1.00	0.50	1.60	5.00	0.95	60	4.00	
1.00	0.50	1.60	10.00	0.95	60	4.00	
1.00	0.50	1.60	15.00	0.95	60	4.00	
1.00	0.50	1.60	20.00	0.95	60	4.00	
1.50	0.75	2.40	5.00	1.40	60	4.00	
1.50	0.75	2.40	10.00	1.40	60	4.00	
1.50	0.75	2.40	15.00	1.40	60	4.00	
1.50	0.75	2.40	20.00	1.40	60	4.00	
2.00	1.00	3.00	6.00	1.90	60	4.00	
2.00	1.00	3.00	12.00	1.90	60	4.00	
2.00	1.00	3.00	18.00	1.90	60	4.00	

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru



Точность диаметров:
+ 0.00 / - 0.010 for Ød < 6.00
+ 0.00 / - 0.015 for Ød ≥ 6.00
Concentricity : 0.005 max.



Dia ød	Radius R ±0.003	EFL l	Approach Length l1	Neck Dia d1	Total Length L	Shank Dia ØD h5	Stock
2.00	1.00	3.00	24.00	1.90	60	4.00	
2.00	1.00	3.00	30.00	1.90	60	4.00	
3.00	1.50	3.50	9.00	2.90	60	6.00	
3.00	1.50	3.50	14.00	2.90	60	6.00	
3.00	1.50	3.50	18.00	2.90	60	6.00	
3.00	1.50	3.50	24.00	2.90	60	6.00	
3.00	1.50	3.50	30.00	2.90	60	6.00	
3.00	1.50	3.50	35.00	2.90	70	6.00	
3.00	1.50	3.50	45.00	2.90	100	6.00	
4.00	2.00	4.00	12.00	3.80	60	6.00	
4.00	2.00	4.00	16.00	3.80	60	6.00	
4.00	2.00	4.00	24.00	3.80	60	6.00	
4.00	2.00	4.00	30.00	3.80	60	6.00	
4.00	2.00	4.00	35.00	3.80	70	6.00	
4.00	2.00	4.00	40.00	3.80	100	6.00	
5.00	2.50	5.00	15.00	4.80	60	6.00	
5.00	2.50	5.00	30.00	4.80	60	6.00	
5.00	2.50	5.00	50.00	4.80	100	6.00	
6.00	3.00	6.00	18.00	5.80	60	6.00	
6.00	3.00	6.00	30.00	5.80	60	6.00	
6.00	3.00	6.00	35.00	5.80	70	6.00	
6.00	3.00	6.00	45.00	5.80	100	6.00	
6.00	3.00	6.00	60.00	5.80	100	6.00	
8.00	4.00	8.00	30.00	7.70	70	8.00	
8.00	4.00	8.00	80.00	7.70	140	8.00	
10.00	5.00	10.00	30.00	9.70	70	10.00	
10.00	5.00	10.00	100.00	9.70	150	10.00	
12.00	6.00	12.00	30.00	11.70	80	12.00	
12.00	6.00	12.00	100.00	11.70	150	12.00	

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии P626

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, без покрытия. 1,00x5,00x38,00x3,175	P6261010000500000	40
2	Твердосплавная, без покрытия. 1,00x7,00x38,00x3,175	P6261010000700000	145
3	Твердосплавная, без покрытия. 1,50x8,50x38,00x3,175	P6261015000850000	40
4	Твердосплавная, без покрытия. 2,00x9,00x38,00x3,175	P6261020000900000	1466
5	Твердосплавная, без покрытия. 2,00x12,00x38,00x3,175	P6261020001200000	50
6	Твердосплавная, без покрытия. 2,50x12,00x38,00x3,175	P6261025001200000	50
7	Твердосплавная, без покрытия. 3,00x10,50x38,00x3,175	P6261030001050000	307
8	Твердосплавная, без покрытия. 3,00x12,00x38,00x3,175	P6261030001200000	5
9	Твердосплавная, без покрытия. 3,00x12,00x38,00x3,175	P626SN-03.000-YU09	500
10	Твердосплавная, без покрытия. 3,00x20,00x50,00x3,175	P626103000200000000	40
11	Твердосплавная, без покрытия. 3,175x10,50x38,00x3,175	P6261031751050000	30

Фрезы концевые серии P626

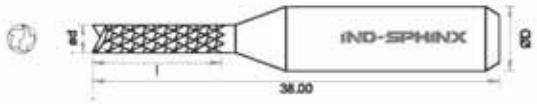
№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
12	Твердосплавная, без покрытия. 4,00x12,00x50,00x4,00	P626104000120A000	181
13	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x30,00x60,00x6,00	P626106000300000000	14

ФРЕЗА с алмазной геометрией зубьев, для печатных плат



P626 / P627

PCB FR4





P626 / RHRC



P627* / LHRC



ПРИМЕНЕНИЕ

Стандартная фреза с ромбовидным рисунком, используемый для фрезерования внешних контуров на печатных платах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Долгий срок службы и отличная производительность в условиях хорошего вакуума

Ø d Диаметр	l Длина режущей части	
0.70*	5.00	-
0.80* / 0.90*	5.00	7.00
1.00	5.00	7.00
1.10*	5.00	7.00
1.20	5.00	7.00
1.30*	5.00	7.00
1.40*	5.00	7.00
1.50 / 1.60	8.50	-
1.80	8.50	-
2.00	9.00	10.50
2.10* / 2.20*	9.00	10.50*
2.30*	9.00	10.50*
2.40	9.00	10.50
2.50*	9.00	10.50
2.60* / 2.80*	9.00	-
2.90*	9.00	-
3.00*	9.00	10.50
3.175*	9.00	10.50

Все размеры в мм

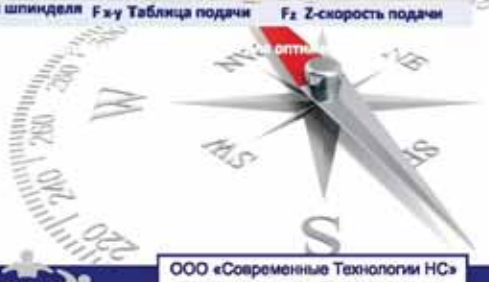
По запросу: Дюйм/ Специальные размеры/ Хвостовик 3,00 мм

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ

Ød mm	N RPM	F x-y m/min	Fz (Pre Drilled) m/min
0.80	70000	< 0.4	0.2
0.90	70000	< 0.4	0.2
1.00	50000	0.4 - 0.6	0.4
1.20	50000	0.5 - 0.7	0.4
1.30	47000	0.5 - 0.7	0.5
1.40	43000	0.5 - 0.7	0.5
1.50	40000	0.6 - 0.8	0.5
1.60	38000	0.6 - 0.8	0.5
1.70	36000	0.7 - 1.0	0.5
1.80	34000	0.7 - 1.0	0.5
2.00	30000	1.0 - 1.4	0.5
2.40	25000	1.0 - 1.4	0.5
2.50	24000	1.0 - 1.4	0.5
3.00	20000	1.0 - 1.3	0.5
3.175	20000	1.0 - 1.3	0.5

Ød Диаметр инструмента N Скорость вращения шпинделя F x-y Таблица подачи Fz Z-скорость подачи

Табличные параметры содержат рекомен
и подач на стороне пользователя.



ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии Р726

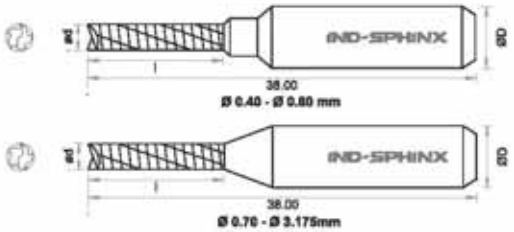
№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, без покрытия. 2,00х9,00х38,00х3,175	Р7261020000900000	1953

ФРЕЗА стружколом для печатных плат



P726 / P727 / P724 / P729

PCB FR4





ПРИМЕНЕНИЕ

Стандартная фреза со спиральным рисунком, используемый для фрезерования внешних и внутренних контуров печатных плат.

Фрезерование внутренних прорезей на печатных платах

ПРЕИМУЩЕСТВА

Гладкая кромка

Хороший контроль размеров благодаря эффективной эвакуации стружки

Ø d Диаметр	l Длина режущей части		
0.40*	2.00	-	-
0.50* - 0.60*	3.00	4.00	-
0.70*	4.00	5.00	-
0.80	5.00	6.00	7.00*
0.90	5.00	6.00	7.00*
1.00	5.00	7.00	8.50*
1.10*	5.00	7.00	8.50*
1.20	5.00	7.00	8.50*
1.30* - 1.40*	5.00	7.00	8.50*
1.50*	8.50	-	-
1.60	8.50	-	-
1.70* - 1.90*	8.50	-	-
2.00	9.00	-	-
2.10*	9.00	-	-
2.40	9.00	-	-
2.50* - 2.90*	9.00	-	-
3.00	9.00	-	-
3.175*	9.00	-	-

Все размеры в мм

По запросу: Дюйм/ Специальные размеры/ Хвостовик 3,00 мм

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ФРЕЗЫ

Ød mm	N RPM	F x-y m/min	F_z m/min
0.40	70000	< 0.1	0.2
0.50	70000	< 0.2	0.2
0.60	70000	< 0.3	0.2
0.80	70000	< 0.4	0.2
1.00	70000	0.4 - 0.6	0.4
1.20	58000	0.5 - 0.7	0.4
1.30	54000	0.5 - 0.7	0.5
1.40	50000	0.5 - 0.7	0.5
1.50	46000	0.6 - 0.8	0.5
1.60	43000	0.6 - 0.8	0.5
1.70	41000	0.7 - 1.0	0.5
1.80	39000	0.7 - 1.0	0.5
2.00	35000	1.0 - 1.4	0.5
2.40	29000	1.0 - 1.4	0.5
2.50	28000	1.0 - 1.4	0.5
3.00	23000	1.0 - 1.3	0.5
3.175	22000	1.0 - 1.3	0.5

Ød Диаметр инструмента N Скорость вращения шпинделя F x-y Таблица подачи F_z Z-скорость подачи

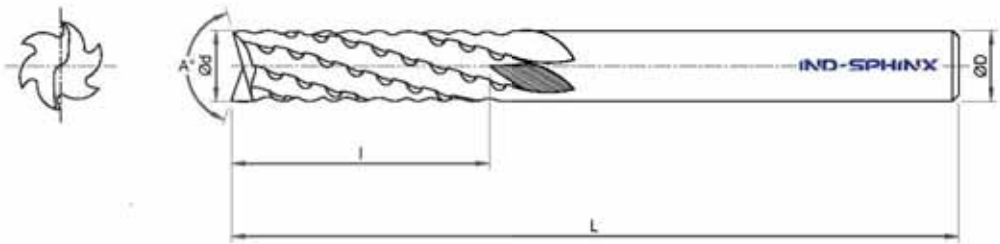
Табличные параметры содержат рекомендации, которые служат отправной точкой для оптимизации скоростей и подач на стороне пользователя.

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Фрезы концевые серии P736

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, с алмазным покрытием. 3,00x10,50x38,00x3,175h6 140°	P736SN-03.000-CD00	50

IND-SPHINX
PCB DRILLS | PCB ROUTERS



INFORMATION		
1	Product	Chip Breaker Router_RHRC
2	Tool Material	Solid Carbide
3	Article / Series	P736SN
4	Coating	CVD
5	Application	Foil - Clad Teflon
6	Cust. Drawing	N.A.
7	TFC No.	N.A.
8	PDS Ref.	As Per IND SPHINX Norms
9	Packaging	1 / 10 / 50
10	Insp. Method	Ind Sphinx Standard
11	Performance to be evaluated at user end.	

AMENDMENT DETAILS		
Rev.07 DD.MM.YY	Name	
Rev.06 DD.MM.YY	Name	
Rev.05 DD.MM.YY	Name	
Rev.04 DD.MM.YY	Name	
Rev.03 DD.MM.YY	Name	
Rev.02 DD.MM.YY	Name	
Rev.01 DD.MM.YY	Name	

For Customer Approval
Name : .....
Sign/Date : .....

Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per IND SPHINX Standard.

Parameters	Tool Dia	EFL	OAL	Shank Dia	Point Angle	Remarks		
	ød	l	L	øD	A°			
Serial No. / Tolerance :	h10			h6				
1	3.00	10.50	38.00	3.000	140°			

PDS DETAILS		
1	PDS No.	PDS-25-3634
2	Rev. No./ Date	00
3	Original Date of PDS	06-09-2025
4	Drawn By	Manish
5	Checked By	Sandeep

This drawing is property of IND-SPHINX PRECISION LTD and is Not permitted to be used / duplicated without written permission of Owner.

Фрезы концевые серии P926

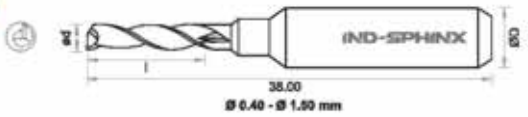
№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, без покрытия, 0,80x3,00x38,00x3,175	P9261008000300000	10
2	Твердосплавная, без покрытия, 1,00x5,00x38,00x3,175	P9261010000500000	20
3	Твердосплавная, без покрытия, 1,50x4,00x38,00x3,175	P9261015000400000	10
4	Твердосплавная, без покрытия, 2,00x8,00x38,00x3,175	P9261020000800000	109
5	Твердосплавная, без покрытия, 2,00x10,50x38,00x3,175	P9261020001050000	20
6	Твердосплавная, без покрытия, 3,00x12,00x38,00x3,175	P9261030001200000	30

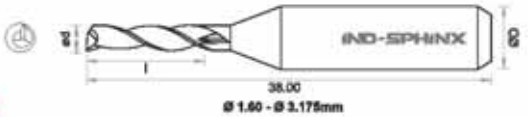
Фреза с одной канавкой для печатных плат

P926

PE PTFE

POLYIMIDE FLEXIBLE PCB





UP CUT

SAFE END

P926 / RHRC

ПРИМЕНЕНИЕ

Фрезерование тефлоновых и гибких плит ПЭ, ПТФЭ, Полиамид

ПРЕИМУЩЕСТВА

Для материала, производящего длинную стружку

Фрезерование тонких прештифтов

Ø d Диаметр	l Длина режущей части
0.40	2.00
0.50	3.00
0.60	3.00
0.80	3.00
1.00	3.00
1.20	4.00
1.40	4.00
1.50	4.00
1.60	5.00
1.80	5.00
2.00	8.00
2.40	8.00
2.50	9.00
3.00	9.00
3.175	9.00

Все размеры в мм

По запросу: Дюйм/ Специальные размеры/ Хвостовик 3,00 мм

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ

Материал	PE (Полиэтилен)	PTFE (Политетрафторэтилен)	Полиимиды
Скорость резания/мин	100 -120	100 -120	100 -120
Ø d мм	f микроны		
0.40	4	4	4
0.60	6	6	6
0.80	8	8	8
1.00	10	10	10
1.20	14	14	14
1.60	25	25	25
2.00	35	35	35
2.40	40	40	40
3.00	45	45	45
3.175	50	50	50

Ød Диаметр инструмента — f Chip Load

Табличные параметры содержат рекомендации, которые служат отправной точкой для оптимизации скоростей и подач на стороне пользователя.

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

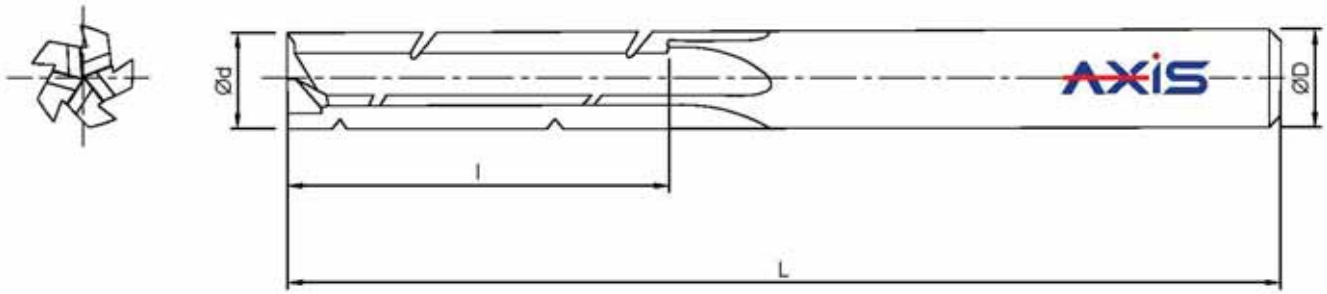
Фрезы концевые серии P0571

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, без покрытия, 3,00x20,00x50,00x3,00 4F	P057SN-03.000-CU00	50
2	Твердосплавная, без покрытия, 4,00x20,00x50,00x4,00 4F	P057SN-04.000-DU00	13
3	Твердосплавная, без покрытия. 6,00x23,00x60,00x6,00 5F	P05710600023000000	54
3	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x23,00x60,00x6,00 5F	P0571060002300D000	6

AXIS®
Tools for mICRO mACHINING

CONCEPT DRAWING/PRODUCT DATA SHEET

Solid Carbide Special Straight 5F Milling Cutter



INFORMATION		
1	Tool Material	Solid Carbide
2	Application	GFRP
3	Item Code	P05710600023000000
4	Coating	Uncoated
5	Cust. Drg. No.	N.A
6	TFC No.	N.A
7	Packaging	1 / 10 / 50
8	Inspection Method	As Per AXIS Standard
9	Performance to be evaluated at user end.	

AMENDMENT DETAILS	
Rev.06 DD.MM.YY	
Rev.05 DD.MM.YY	
Rev.04 DD.MM.YY	
Rev.03 DD.MM.YY	
Rev.02 DD.MM.YY	
Rev.01 29.10.22	18 DIGIT CODE ADDED

Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per AXIS Standard.

Parameters	Tool Dia	EFL	OAL	Shank Dia	Remarks		
←	Ød	l	L	ØD			
Serial No. / Tolerance :				h6			
1	6.00	23.00	60.00	6.00	LMT-BELIN 02105B		

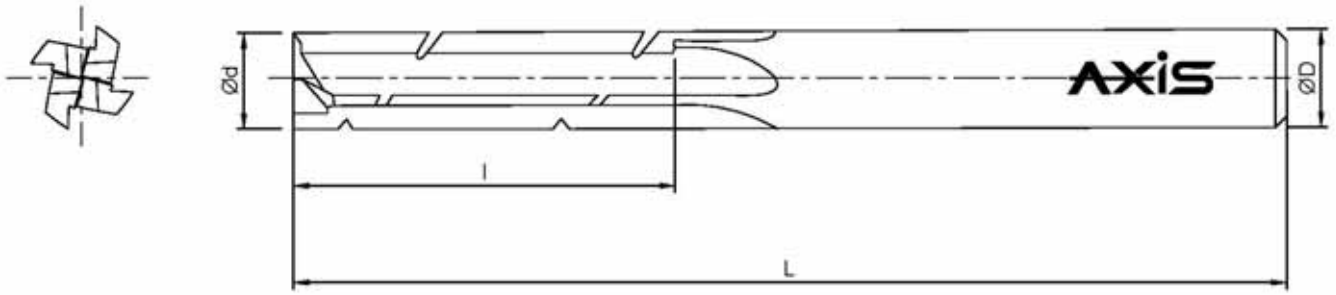
PDS DETAILS		
1	PDS No.	PDS-22-5260
2	Rev. No.	01
3	Date	29-10-2022
4	Drawn By	Manish
5	Checked By	Sandeep
6	Customer	Creative Technology
	For Customer Approval	

This drawing is property of IND-SPHINX PRECISION LTD and is Not permitted to be used / duplicated without written permission of Owner.

CONCEPT DRAWING/PRODUCT DATASHEET

AXIS
Tools for mICRO mACHINING

Solid Carbide Special Straight 4F Milling Cutter



INFORMATION		
1	Tool Material	Solid Carbide
2	Application	Glassfibre Reinforced Plastic
3	Item Code	P0571
4	Coating	Uncoated
5	Cust. Dg. No.	N.A.
6	PDS Ref.	As Per PDS-22-5032
7	Packaging	1 / 10 / 50
8	Inspection Method	As Per AXIS Standard
9	Performance to be evaluated at user end.	

AMENDMENT DETAILS	
Rev 04 DD MM YY	
Rev 03 DD MM YY	
Rev 02 DD MM YY	
Rev 01 DD MM YY	

PDS DETAILS		
1	PDS No.	PDS-23-5165
2	Rev. No./ Date	00
3	Orginal Date of Drawing	18-11-2023 10:00Hrs
4	Drawn By	Manish kumar
5	Checked By	Sandeep Kumar
6	Customer	Creative Technology
7	Child Account	-
8	Contact Person	Evgeniy Fedorov
9	Contact Number	-
10	Email ID	e.fedorov@creativetechnologyms.ru
For Customer Approval		
11	Name	
12	Sign	
13	Approval Date	

Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per AXIS Standard.

Parameters	Tool Dia	EFL	Shank Dia	OAL	Remarks			
⟶	Ød	l	ØD	L				
Serial No. / Tolerance :			h6					
1	3.00	22.00	60.00	3.00				
2	4.00	22.00	60.00	4.00				

This drawing is property of IND-SPHINX PRECISION LTD and is Not permitted to be used / duplicated without written permission of Owner.

ISO 9001 ISO 13485

QUALITY • PRECISION • CONSISTENCY PEOPLE

www.axis-microtools.com
info@axis-microtools.com

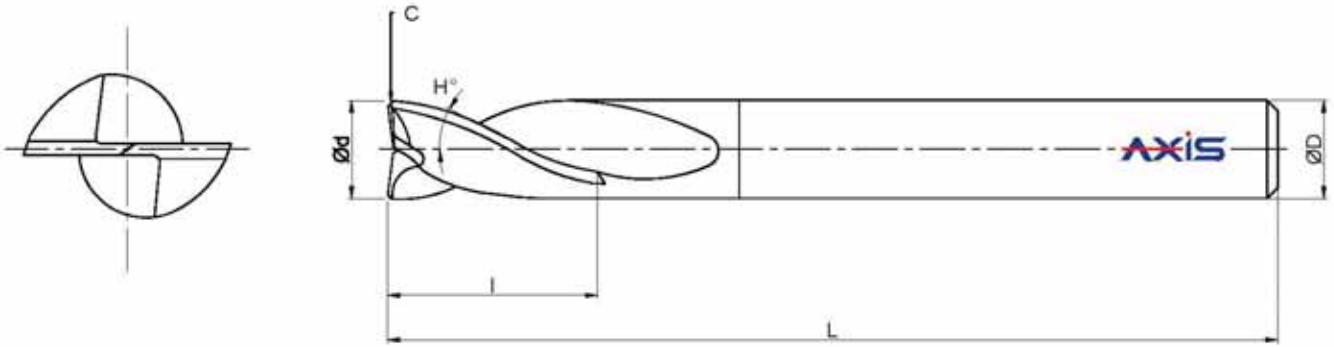
Фрезы концевые серии E8061

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
2	Твердосплавная, с алмазным покрытием рабочей части. 12,00x32,00x83,00x12,00	E80611200032000D000	6

AXIS®
Tools for mICRO mACHINING

CONCEPT DRAWING/PRODUCT DATA SHEET

Solid Carbide 2F Special Endmill with CR



INFORMATION		
1	Tool Material	Solid Carbide
2	Application	Graphite, CRP, GRP
3	Item Code	E8061120003200D000
4	Coating	CVD Coated
5	AR. No.	N.A
6	TFC No.	N.A
7	Packaging	1 / 10 / 50
8	Inspection Method	As Per AXIS Standard
9	Performance to be evaluated at user end.	

AMENDMENT DETAILS	
Rev.06 DD.MM.YY	
Rev.05 DD.MM.YY	
Rev.04 DD.MM.YY	
Rev.03 DD.MM.YY	
Rev.02 DD.MM.YY	
Rev.01 28.10.22	18 DIGIT CODE ADDED

Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per AXIS Standard.

Parameters ⟶	Tool Dia	EFL	OAL	Shank Dia	Corner Chamfer	Helix Angle	Remarks	
	Ød	l	L	ØD	C	H°		
Serial No. / Tolerance :				h6				
1	12.00	32.00	83.00	12.00	0.2 X 45°	15°	209711 12	

PDS DETAILS		
1	PDS No.	PDS-22-4872
2	Rev. No.	01
3	Date	28-10-2022
4	Drawn By	Manish
5	Checked By	Sandeep
6	Customer	Creative Technology
	For Customer Approval	

This drawing is property of IND-SPHINX PRECISION LTD and is Not permitted to be used / duplicated without written permission of Owner.

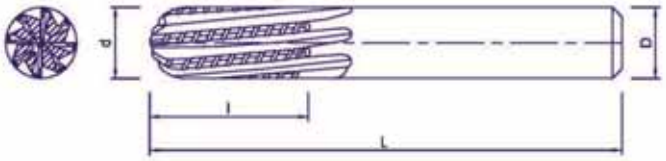
www.axis-microtools.com
info@axis-microtools.com

Фрезы концевые серии P1671

№ п.п.	Характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 4,00x16,00x60,00x6,00	P1671040001600D000	2
2	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 6,00x25,00x65,00x6,00	P1671060002500D000	2
3	Твердосплавная, сферическая, с алмазным покрытием рабочей части. 8,00x32,00x75,00x8,00	P1671080003200D000	2

CFRP ФРЕЗА, стружколом, сферическая

Левая спираль, правый рез



Без покрытия

P1671

P1671D

AXIS NORM | TC GRAIN SUB MICRO | DIN 6535 FORM HA | 7° | Z 6 10

CFRP

Dia d		EFL l	Total Length L	Shank Dia D	
3.00		4.0	50	6.00	
3.00		10.0	60	6.00	
3.175	(1/8")	4.0	50	6.35	(1/4")
3.175	(1/8")	10.0	63	6.35	(1/4")
4.00		5.0	50	6.00	
4.00		16.0	60	6.00	
4.76	(3/16")	5.0	50	6.35	(1/4")
4.76	(3/16")	16.0	63	6.35	(1/4")
6.00		7.0	50	6.00	
6.00		20.0	60	6.00	
6.00		25.0	65	6.00	
6.00		28.0	75	6.00	
6.35	(1/4")	7.0	63	6.35	(1/4")
6.35	(1/4")	20.0	75	6.35	(1/4")
7.94	(5/16")	9.0	63	7.94	(5/16")
7.94	(5/16")	22.0	75	7.94	(5/16")
8.00		9.0	50	8.00	
8.00		22.0	63	8.00	
8.00		32.0	75	8.00	
9.52	(3/8")	9.0	63	9.52	(3/8")
9.52	(3/8")	22.0	75	9.52	(3/8")
10.00		15.0	72	10.00	
10.00		32.0	72	10.00	
12.00		32.0	83	12.00	
12.70	(1/2")	32.0	88	12.70	(1/2")

ПО ЗАПРОСУ :
Дюймовые размеры/ специальные размеры

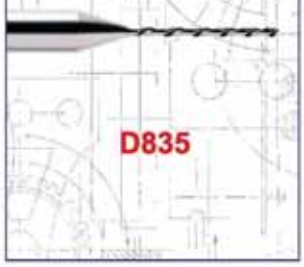
Все размеры в мм, в противном случае указано

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Сверла твердосплавные серии D835

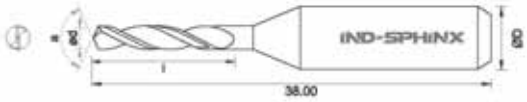
№ п.п.	Наименование, характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Диаметр режущей части 1,60 мм. Длина режущей части 10,50 мм Угол заточки 130° Угол наклона спирали 34° Общая длина 38,00 мм Диаметр хвостовика 3,175 мм, допуск h6	D83530160010500000	240
2	Диаметр режущей части 2,00 мм. Длина режущей части 10,50 мм Угол заточки 130° Угол наклона спирали 34° Общая длина 38,00 мм Диаметр хвостовика 3,175 мм, допуск h6	D83530200010500000	481
3	Диаметр режущей части 2,10мм. Длина режущей части 10,50 мм Угол заточки 130° Угол наклона спирали 34° Общая длина 38,00 мм Диаметр хвостовика 3,175 мм, допуск h6	D83530210010500000	50

Стандартное сверло для печатных плат



D835

PCB FR4



130°

2

Угол а

ПРИМЕНЕНИЕ

для всех
стандартных
печатных плат

ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличное качество
стенки отверстия
Высокая точность
позиционирования
Эффективное удаление
стружки

Ø d Диаметр	l Длина режущей части
0.70	10.50
0.75	10.50
0.80	10.50
0.85	10.50
0.90	10.50
0.95	10.50
1.00	10.50
1.05	10.50
1.10	10.50
1.15	10.50
1.20	10.50
1.25	10.50
1.30	10.50
1.35	10.50
1.40	10.50
1.45 - 2.30	10.50
2.35 - 3.175	10.50

Все размеры в мм

По запросу: Дюйм/Специальные размеры/Хвостовик 3,00 мм

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ
Material : FR4 MLB 8-20 layers **Spindle Type** : Air Bearing

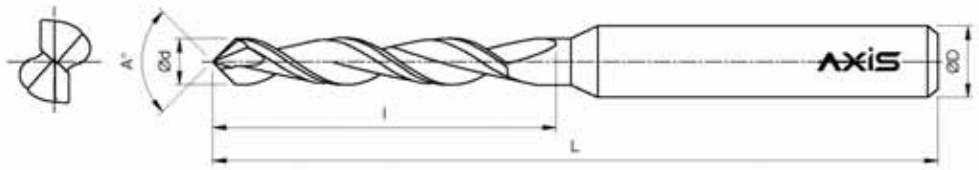
Ød mm	N RPM	F m/min	f µm/rev	B m/min
0.70	68000	3.40	50	20
0.75	64000	3.50	54	20
0.80	60000	3.50	59	20
0.85	56000	3.50	63	20
0.90	53000	3.60	68	20
0.95	50000	3.60	72	20
1.00	48000	3.70	77	20
1.10	43000	3.50	81	20
1.20	40000	3.20	81	20
1.30	37000	3.00	81	20
1.40	34000	2.80	81	20
1.45 - 1.80	33000	2.70	81	20
1.85 - 1.90	25000	2.10	81	20
1.95 - 2.00	24000	1.90	81	20
2.05 - 2.10	23000	1.90	81	20
2.15 - 2.20	22000	1.80	81	20
2.25 - 3.175	21000	1.70	81	20
Ød Tool Diameter	N Spindle Speed	F Feed Rate	f Chip Load	B Retraction

Табличные параметры содержат рекомендации, которые служат отправной точкой для оптимизации скоростей и подач на стороне пользователя.

ООО «Современные Технологии НС»
+7(495)181-23-88, +7(968)712-88-42
www.creativetechnologyns.ru

Сверла твердосплавные серии T660

№ п.п.	Наименование, характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Диаметр режущей части 0,54 мм. Длина режущей части 10,20 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 38,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6 Алмазное покрытие режущей части	T6601005401020D000 T660SN-00.540-CD00	10
2	Диаметр режущей части 0,84 мм. Длина режущей части 10,20 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 38,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6 Алмазное покрытие режущей части	T6601008401020D000	1
3	Диаметр режущей части 0,84 мм. Длина режущей части 10,20 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 38,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6 Алмазное покрытие режущей части	T6601008401020D000 T660SN-00.840-CD00	10
4	Диаметр режущей части 1,01 мм. Длина режущей части 8,00 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 38,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6 Алмазное покрытие режущей части	T6601010100800D000	5



AXIS®
Tools for mICRO mACHINING

For Customer Approval
Name :
Sign/Date :

Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per AXIS Standard.

Parameters	Tool Dia	Flute Length	OAL	Shank Dia	Point Angle	Remarks			
	Ød	l	L	ØD	A°				
Serial No. / Tolerance :	h7			h6					
1	0.76	10.20	38.00	3.00	90°				
2	0.79	10.20	38.00	3.00	90°				
3	0.80	10.20	38.00	3.00	90°				
4	0.84	10.20	38.00	3.00	90°				
5	0.86	10.20	38.00	3.00	90°				
6	0.96	10.00	38.00	3.00	90°				
7	1.00	10.00	38.00	3.00	90°				
8	1.03	10.00	38.00	3.00	90°				
9	1.05	10.00	38.00	3.00	90°				
10	1.06	10.00	38.00	3.00	90°				
11	1.53	12.00	38.00	3.00	90°				
12	1.54	12.00	38.00	3.00	90°				
13	1.55	12.00	38.00	3.00	90°				
14	1.59	12.00	38.00	3.00	90°				
15	1.60	12.00	38.00	3.00	90°				
16	1.62	12.00	38.00	3.00	90°				
16	1.69	12.00	38.00	3.00	90°				
16	1.70	12.00	38.00	3.00	90°				

INFORMATION

1	**Product**	**Special Drill**
2	**Tool Material**	Solid Carbide
3	**Article / Series**	T660
4	**Coating**	CVD
5	**Application**	Graphite
6	**Cust. Drawing**	N.A.
7	**TFC No.**	N.A.
8	**PDS Ref.**	As Per Cust. Ref.
9	**Packaging**	1 / 10 / 50
10	**Insp. Method**	**AXIS Standard**
11	Performance to be evaluated at user end.	

AMENDMENT DETAILS

Rev.07 DD.MM.YY	Name	
Rev.06 DD.MM.YY	Name	
Rev.05 DD.MM.YY	Name	
Rev.04 DD.MM.YY	Name	
Rev.03 DD.MM.YY	Name	
Rev.02 DD.MM.YY	Name	
Rev.01 DD.MM.YY	Name	

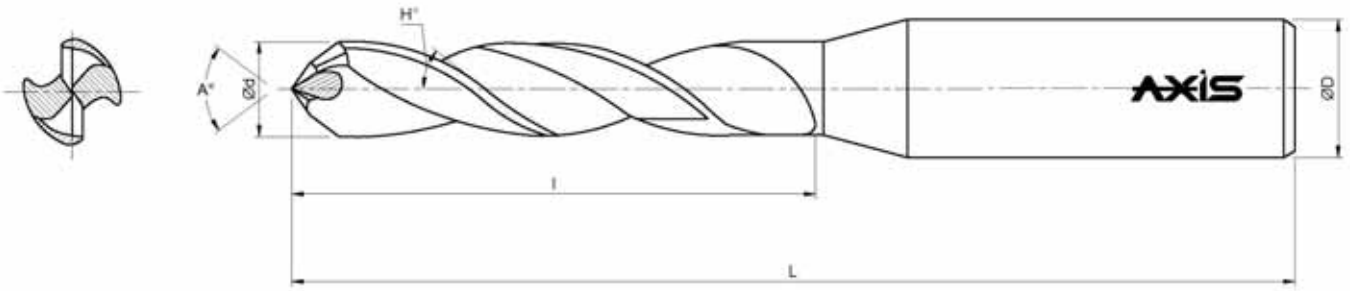
PDS DETAILS

1	**PDS No.**	PDS-24-3115
2	**Rev. No./ Date**	00
3	**Original Date of PDS**	30.08.2024/17:10hrs
4	**Drawn By**	Manish
5	**Checked By**	Sandeep
7	**Customer**	Creative Technology
8	**Child Account**	-
9	**Contact Person**	Evgeniy Fedorov
10	**Contact Number**	-
11	**Email ID**	e.fedorov@creativetechnologyns.ru

This drawing is property of IND-SPHINX PRECISION LTD and is Not permitted to be used / duplicated without written permission of Owner.

Сверла твердосплавные серии T661

№ п.п.	Наименование, характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Диаметр режущей части 1,65 мм. Длина режущей части 14,00 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 40,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6	T661101650140000000	1
2	Диаметр режущей части 1,70 мм. Длина режущей части 14,00 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 40,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6 Алмазное покрытие режущей части	T66110170014000D000 /T661SN-01.700-CD00	20
3	Диаметр режущей части 2,05 мм. Длина режущей части 14,00 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 40,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6	T661102050140000000	2
4	Диаметр режущей части 2,10 мм. Длина режущей части 14,00 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 40,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6 Алмазное покрытие режущей части	T66110210014000D000	22
5	Диаметр режущей части 3,10 мм. Длина режущей части 35,00 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 65,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6 Алмазное покрытие режущей части	T66110310035000D000	5
6	Диаметр режущей части 8,00 мм. Длина режущей части 53,00 мм Угол заточки 90° Угол наклона спирали 35° Общая длина 90,00 мм Диаметр хвостовика 8,00 мм, допуск h6 Алмазное покрытие режущей части	T66110800053000D000	5



AXIS®
Tools for mICRO mACHINING

INFORMATION		
1	**Product**	Special CFRP Drill
2	**Tool Material**	Solid Carbide
3	**Article / Series**	T6611
4	**Coating**	CVD Diamond
5	**Application**	CFRP
6	**Cust. Drawing**	N.A.
7	**TFC No.**	N.A.
8	**PDS Ref.**	PDS-22-6252
9	**Packaging**	1 / 10 / 50
10	**Insp. Method**	**AXIS Standard**
11	Performance to be evaluated at user end.	

AMENDMENT DETAILS		
Rev.07 DD.MM.YY	Name	
Rev.06 DD.MM.YY	Name	
Rev.05 DD.MM.YY	Name	
Rev.04 DD.MM.YY	Name	
Rev.03 DD.MM.YY	Name	
Rev.02 DD.MM.YY	Name	
Rev.01 DD.MM.YY	Name	

Basic Dimensions(mm). Parameters and tolerances other than basic will be as per Ind Sphinx Standard

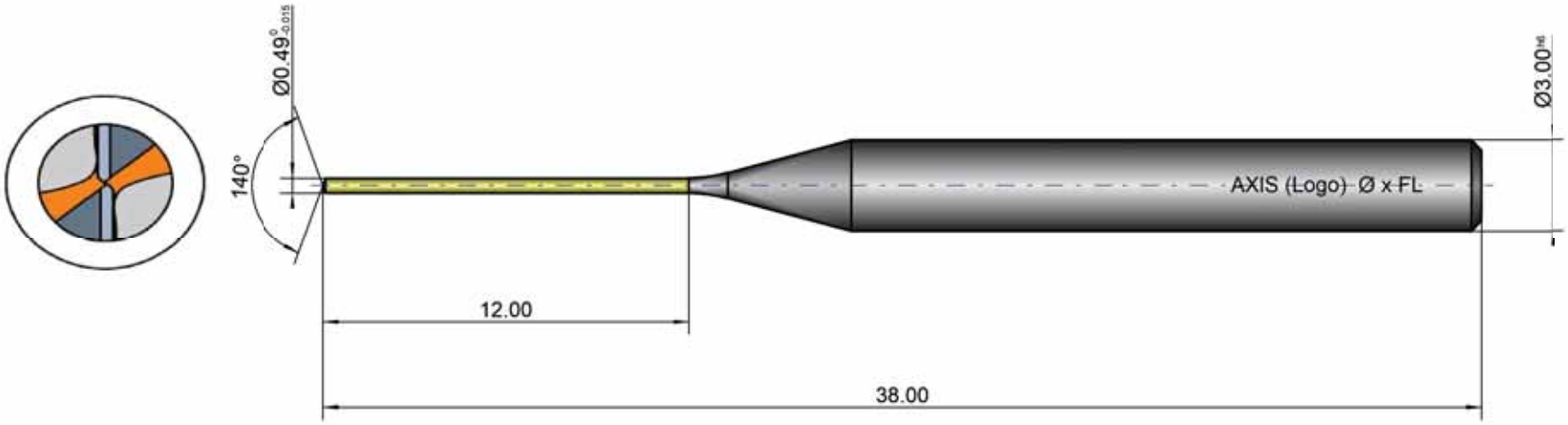
Parameters	Tool Dia	Flute Length	OAL	Shank Dia	Point Angle	Helix Angle	No of Flutes	Remarks	
——→	Ød	l	L	ØD	A°	H°	Z		
Serial No. / Tolerance :	h7	±2.00	±2.00	h6	±2°				
1	3.10	28.00	66.00	6.00	90□ °	35°	2		
2	4.20	36.00	74.00	6.00	90□ °	35°	2		
3	8.10	49.00	103.00	10.00	90□ °	35°	2		
4	8.50	49.00	103.00	10.00	90□ °	35°	2		
5	10.00	49.00	103.00	10.00	90□ °	35°	2		

PDS DETAILS		
1	**PDS No.**	PDS-23-6023
2	**Rev. No./ Date**	00
3	**Original Date of Drawing**	15-03-2024/14:25hrs
4	**Drawn By**	Suraj Mishra
5	**Checked By**	Sandeep Kumar
7	**Customer**	Creative Technology
8	**Child Account**	-
9	**Contact Person**	Evgeniy Fedorov
10	**Contact Number**	+7 926 942 21 87
11	**Email ID**	[redacted]

This drawing is property of IND-SPHINX PRECISION LTD and is Not permitted to be used / duplicated without written permission of Owner.

Сверла твердосплавные серии T661

№ п.п.	Наименование, характеристики	Артикул	Кол-во на складе, штук
1	Диаметр режущей части 0,49 мм. Длина режущей части 12,00 мм Угол заточки 140° Угол наклона спирали 35° Общая длина 38,00 мм Диаметр хвостовика 3,00 мм, допуск h6	T799SN-00.490-CD00	10



For Customer Approval

Name: _____

Sign/Date : _____

Enquiry No.	
Customer Reference	
Cust. Drg. No.	
Sample No.	
Special Instruction	

Amendment Details		
Rev.03	DD.MM.YY	Name
Rev.02	DD.MM.YY	Name
Rev.01	DD.MM.YY	Name

Note:
- All Dimensions in mm.
- Parameters and tolerance other then specified will be as per AXIS Standard.

Coating	Material	Work piece material	Customer
CVD	Solid Carbide	CFRP	Creative Technology
	Created by: MNS	Approved: MNS	Article number: T799SN
	Description: Drill	Document: PDS-25-4830	

Scale	Rev.	Issue date	lang.	Page
5 : 1	00	01-01-2026	ENG	01

AXIS Tools for mICRO mACHINING

This drawing is property of IND-SPHINX PRECISION LTD and is not permitted to be used/duplicated without written permission of Owner.