

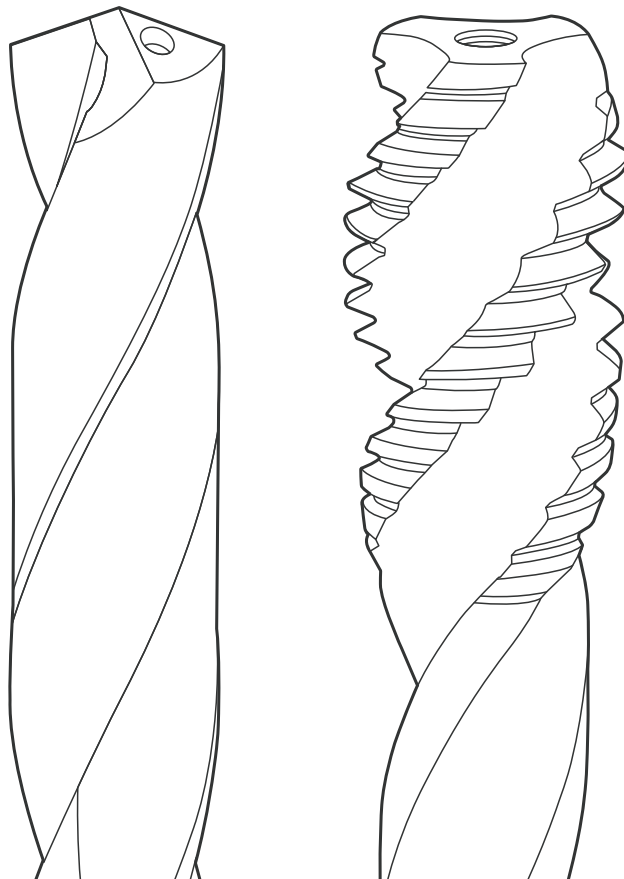


*shaping your dreams*

# DIN-Tools

孔加工与螺纹加工工具

Vol.7



- ADO-8D-DIN:  
ℓ、L 尺寸变更
- 新增A-OIL-XPf DIN





*shaping your dreams*

# DIN-Tools

孔加工与螺纹加工工具





# The A Brand

The Tooling Master Class

## A-Tap



**A-SFT&A-POT**  
通用型多功能丝锥



**A-CHT&A-CSF**  
硬质合金丝锥



**A-TPT**  
锥管螺纹丝锥



**S-XPB**  
挤压丝锥



**A-XPB**  
高效率·多功能挤压丝锥

## A-Drill



**AD-2D/4D-DIN**  
硬质合金钻头



**ADO-3D/5D/8D-DIN**  
硬质合金内冷油孔钻头

# 标记说明

## Icons legend

### 螺纹种类 | Thread type

<b>M</b>	公制螺纹 Metric	<b>MF</b>	公制细牙螺纹 Metric fine	<b>UNC</b>	美制粗牙螺纹 UNC
<b>UNF</b>	美制细牙螺纹 UNF	<b>UNJC</b>	美制J系列粗牙螺纹 UNJC	<b>UNJF</b>	美制J系列细牙螺纹 UNJF
<b>Rc</b>	锥管螺纹 Rc (PT)	<b>G</b>	平行管螺纹 G		

### 刀具材质 | Tool material

<b>CARBIDE</b>	硬质合金 Carbide	<b>HSS-Co</b>	含钴高速钢 HSS Cobalt (Co8)	<b>HSSE</b>	高钒高速钢 HSS-EV3
<b>CPM</b>	粉末高速钢 High grade powder metallurgy HSS (XPM) (Co10+V5)				

### 表面处理 | Surface treatment

<b>V</b>	V 涂层 V Coating	<b>FX</b>	FX 涂层 FX Coating	<b>H</b>	氧化处理 Steam Oxide
<b>HR</b>	HR 涂层 HR Coating	<b>EgiAs</b>	EgiAs 涂层 EgiAs Coating	<b>N</b>	氮化处理 Nitride Oxide
<b>VI</b>	VI 涂层 VI Coating	<b>TP</b>	TP 涂层 TP Coating	<b>TiN</b>	TiN 涂层 TiN Coating

### 刀具精度 | Tool tolerance

<b>4HX</b>	4HX 精度 4HX tolerance	<b>5HX</b>	5HX 精度 5HX tolerance	<b>6HX</b>	6HX 精度 6HX tolerance
<b>2BX</b>	2BX 精度 2BX tolerance	<b>3BX</b>	3BX 精度 3BX tolerance	<b>3B</b>	3B 精度 3B tolerance
<b>ISO 6H</b>	ISO 6H 精度 ISO 6H tolerance	<b>m7</b>	表示钻头许容差 Tolerance for drill diameter		

### 螺旋角 | Helix angle

<b>10°</b>	10° 10 degree	<b>15°</b>	15° 15 degree	<b>30°</b>	30° 30 degree
<b>40°</b>	40° 40 degree	<b>35~40°</b>	35°~40° 35~40 degree	<b>35~45°</b>	35°~45° 35~45 degree
<b>45°</b>	45° 45 degree	<b>45~50°</b>	45°~50° 45~50 degree	<b>50°</b>	50° 50 degree

# 标记说明

## Icons legend

### 切削锥部 | Chamfer length



5牙  
Form B (5 pitch)



4牙  
Form B (4 pitch)



2.5牙  
Form C (2.5pitch)



3牙  
Form C (3 pitch)



1.5牙  
Form B (1.5 pitch)

### 底孔类型 | Hole specification



盲孔  
For blind holes



通孔  
For through holes



攻丝深度  
Threading depth

### 加工材料 | Recommendation



钢件  
Steel  
(Full recommendation)



不锈钢  
Stainless  
(Full recommendation)



铸件  
Cast iron  
(Full recommendation)



钢件  
Steel  
(Suitable)



不锈钢  
Stainless  
(Suitable)



铸件  
Cast iron  
(Suitable)



非铁合金  
Non-ferrous  
(Full recommendation)



耐热合金  
Super alloys  
(Full recommendation)



高硬度钢  
Hardened material  
(Full recommendation)



非铁合金  
Non-ferrous  
(Suitable)



耐热合金  
Super alloys  
(Suitable)



高硬度钢  
Hardened material  
(Suitable)

### 刀具形状 | Tool type



加固柄  
Reinforced shank



直柄  
Straight shank



侧冷油孔  
Side through



中心油孔  
Center through



推荐热缩刀柄  
Shrink Holder

### 其他 | Others



A 系列产品  
A-brand product



DIN规格  
DIN Standard



切削条件页码  
Page of Cutting Condition

# 材料对照表

Material Overview

材 料	Work material
-----	---------------

P	C ~ 0.25%	低碳钢	Low carbon steel
	C0.25% ~ 0.45%	中碳钢	Medium carbon steel
	C0.45% ~	高碳钢	High carbon steel
	SCM	合金钢	Alloy steel
H	25 ~ 35HRC	调质钢	Hardened steel
	35 ~ 45HRC		
	45 ~ 50HRC		
	50 ~ 60HRC		
M	SUS	不锈钢	Stainless steel
K	FC	铸铁	Cast iron
	FCD	球墨铸铁	Ductile cast iron
N	Cu	铜	Copper
	AL	铝	Aluminium
	AC,ADC	铝合金铸件	Cast aluminium alloys
S	Ti	钛合金	Titanium
	Ni	镍基合金	Nickel alloys





DIN Standard Carbide Drill Series

# AD/ADO-DIN

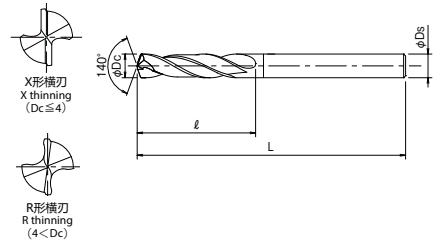
DIN规格AD/ADO硬质合金钻头系列

作为OSG最具代表性的硬质合金二刃钻系列，AD/ADO一直被广泛运用于制造业的各个领域。除了采用兼顾刚性与锋利性的刃尖设计外，OSG独特的EgiAs纳米多层复合涂层，也是提高刀具自身耐磨损性的重要因素之一。在此基础上，OSG开发了DIN规格系列。

在全长，槽长，柄径的设计上都采用了DIN6537这一标准。

As the most representative carbide two-edged drill series of OSG, AD/ADO has been widely used in manufacturing industry. Cutting edge geometry with the perfect balance between rigidity and sharpness results in low cutting force to minimize burrs. Furthermore, with the addition of OSG's proprietary EgiAs coating, tool life can be prolonged with excellent heat and wear resistance. Based on this, OSG has developed a series of DIN specifications based on DIN6537 standard in full length, slot length and handle diameter.

# AD-2D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 无内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。



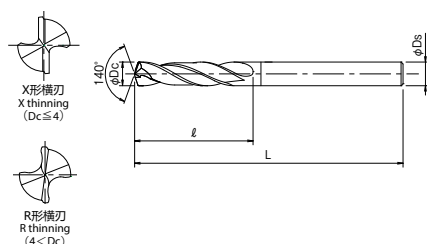
2 ≤ Dc      Dc < 2

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30238090	0.9	6	41	3
30238100	1	6	41	3
30238108	1.08	6	45	3
30238110	1.1	7	45	3
30238120	1.2	7	45	3
30238125	1.25	7	45	3
30238127	1.27	7	45	3
30238130	1.3	7	45	3
30238140	1.4	8	45	3
30238145	1.45	8	45	3
30238150	1.5	8	45	3
30238153	1.53	9	45	3
30238160	1.6	9	45	3
30238165	1.65	9	45	3
30238170	1.7	9	45	3
30238175	1.75	10	45	3
30238180	1.8	10	45	3
30238183	1.83	10	45	3
30238190	1.9	10	45	3
30238200	2	14	62	4
30238210	2.1	14	62	4
30238220	2.2	14	62	4
30238230	2.3	14	62	4
30238240	2.4	14	62	4
30238250	2.5	14	62	4
30238260	2.6	14	62	4
30238270	2.7	14	62	4
30238276	2.76	14	62	4
30238278	2.78	14	62	4
30238280	2.8	14	62	4
30238290	2.9	14	62	4
30238300	3	20	62	6
30238310	3.1	20	62	6
30238320	3.2	20	62	6
30238330	3.3	20	62	6
30238340	3.4	20	62	6
30238350	3.5	20	62	6
30238360	3.6	20	62	6

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30238366	3.66	20	62	6
30238368	3.68	20	62	6
30238370	3.7	20	62	6
30238380	3.8	24	66	6
30238390	3.9	24	66	6
30238400	4	24	66	6
30238410	4.1	24	66	6
30238420	4.2	24	66	6
30238430	4.3	24	66	6
30238440	4.4	24	66	6
30238450	4.5	24	66	6
30238460	4.6	24	66	6
30238462	4.62	24	66	6
30238464	4.64	24	66	6
30238470	4.7	24	66	6
30238480	4.8	28	66	6
30238490	4.9	28	66	6
30238500	5	28	66	6
30238510	5.1	28	66	6
30238520	5.2	28	66	6
30238530	5.3	28	66	6
30238540	5.4	28	66	6
30238550	5.5	28	66	6
30238552	5.52	28	66	6
30238554	5.54	28	66	6
30238560	5.6	28	66	6
30238570	5.7	28	66	6
30238580	5.8	28	66	6
30238590	5.9	28	66	6
30238600	6	28	66	6
30238610	6.1	34	79	8
30238620	6.2	34	79	8
30238630	6.3	34	79	8
30238640	6.4	34	79	8
30238650	6.5	34	79	8
30238660	6.6	34	79	8
30238670	6.7	34	79	8
30238680	6.8	34	79	8

# AD-2D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件加工。

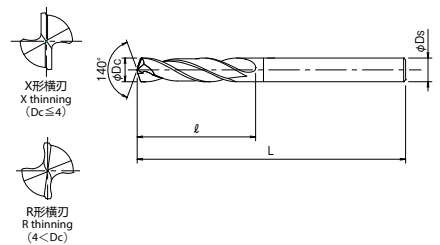


单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30238690	6.9	34	79	8
30238700	7	34	79	8
30238710	7.1	41	79	8
30238720	7.2	41	79	8
30238730	7.3	41	79	8
30238736	7.36	41	79	8
30238738	7.38	41	79	8
30238740	7.4	41	79	8
30238750	7.5	41	79	8
30238752	7.52	41	79	8
30238754	7.54	41	79	8
30238760	7.6	41	79	8
30238770	7.7	41	79	8
30238780	7.8	41	79	8
30238790	7.9	41	79	8
30238800	8	41	79	8
30238810	8.1	47	89	10
30238820	8.2	47	89	10
30238830	8.3	47	89	10
30238840	8.4	47	89	10
30238850	8.5	47	89	10
30238860	8.6	47	89	10
30238870	8.7	47	89	10
30238880	8.8	47	89	10
30238890	8.9	47	89	10
30238900	9	47	89	10
30238910	9.1	47	89	10
30238920	9.2	47	89	10
30238924	9.24	47	89	10
30238926	9.26	47	89	10
30238930	9.3	47	89	10
30238936	9.36	47	89	10
30238938	9.38	47	89	10
30238940	9.4	47	89	10
30238950	9.5	47	89	10
30238952	9.52	47	89	10
30238954	9.54	47	89	10
30238960	9.6	47	89	10

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30238970	9.7	47	89	10
30238980	9.8	47	89	10
30238990	9.9	47	89	10
30239000	10	47	89	10
30239010	10.1	55	102	12
30239020	10.2	55	102	12
30239030	10.3	55	102	12
30239040	10.4	55	102	12
30239050	10.5	55	102	12
30239060	10.6	55	102	12
30239070	10.7	55	102	12
30239080	10.8	55	102	12
30239090	10.9	55	102	12
30239100	11	55	102	12
30239110	11.1	55	102	12
30239120	11.2	55	102	12
30239122	11.22	55	102	12
30239124	11.24	55	102	12
30239130	11.3	55	102	12
30239136	11.36	55	102	12
30239138	11.38	55	102	12
30239140	11.4	55	102	12
30239150	11.5	55	102	12
30239160	11.6	55	102	12
30239170	11.7	55	102	12
30239180	11.8	55	102	12
30239190	11.9	55	102	12
30239200	12	55	102	12
30239210	12.1	60	107	14
30239220	12.2	60	107	14
30239230	12.3	60	107	14
30239240	12.4	60	107	14
30239250	12.5	60	107	14
30239260	12.6	60	107	14
30239270	12.7	60	107	14
30239280	12.8	60	107	14
30239290	12.9	60	107	14
30239300	13	60	107	14

# AD-2D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 无内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。

<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> C0.25% ~ 0.45%	<b>P</b> C0.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>K</b> FC	<b>K</b> FCD	<b>H</b> 25 ~ 35HRC	<b>H</b> 35 ~ 45HRC
--------------------	-------------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------	---------------------	---------------------

<b>CARBIDE</b>	<b>EgiAs</b>	<b>WXL</b>	<b>m7</b>	<b>30°</b>	<b>SHRINK FIT</b>	<b>DIN 6537</b>
	2 ≤ Dc	Dc < 2				

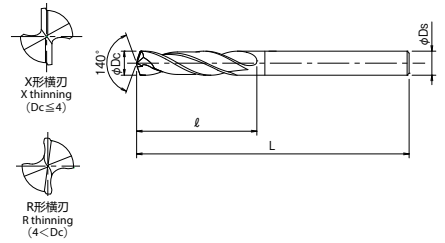
<b>SPEED FEED</b>
<b>P24</b>

單位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30239310	13.1	60	107	14
30239320	13.2	60	107	14
30239330	13.3	60	107	14
30239340	13.4	60	107	14
30239350	13.5	60	107	14
30239360	13.6	60	107	14
30239370	13.7	60	107	14
30239380	13.8	60	107	14
30239390	13.9	60	107	14
30239400	14	60	107	14
30239410	14.1	65	115	16
30239420	14.2	65	115	16
30239430	14.3	65	115	16
30239440	14.4	65	115	16
30239450	14.5	65	115	16
30239460	14.6	65	115	16
30239470	14.7	65	115	16
30239480	14.8	65	115	16
30239490	14.9	65	115	16
30239500	15	65	115	16
30239510	15.1	65	115	16
30239520	15.2	65	115	16
30239530	15.3	65	115	16
30239540	15.4	65	115	16
30239550	15.5	65	115	16
30239560	15.6	65	115	16
30239570	15.7	65	115	16
30239580	15.8	65	115	16
30239590	15.9	65	115	16
30239600	16	65	115	16

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds

# AD-4D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 无内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。

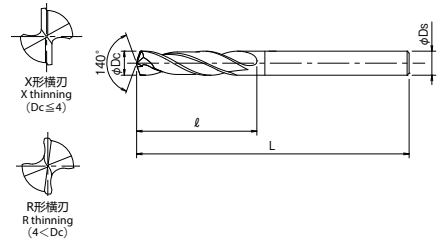


商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30240090	0.9	9	41	3
30240100	1	9	41	3
30240108	1.08	10	45	3
30240110	1.1	10	45	3
30240120	1.2	11	45	3
30240125	1.25	11	45	3
30240127	1.27	11	45	3
30240130	1.3	11	45	3
30240140	1.4	12	45	3
30240145	1.45	12	45	3
30240150	1.5	12	45	3
30240153	1.53	12	45	3
30240160	1.6	13	45	3
30240165	1.65	13	45	3
30240170	1.7	13	45	3
30240175	1.75	14	45	3
30240180	1.8	14	45	3
30240183	1.83	14	45	3
30240190	1.9	14	45	3
30240200	2	20	66	4
30240210	2.1	20	66	4
30240220	2.2	20	66	4
30240230	2.3	20	66	4
30240240	2.4	20	66	4
30240250	2.5	20	66	4
30240260	2.6	20	66	4
30240270	2.7	20	66	4
30240280	2.8	20	66	4
30240290	2.9	20	66	4
30240300	3	28	66	6
30240310	3.1	28	66	6
30240320	3.2	28	66	6
30240330	3.3	28	66	6
30240340	3.4	28	66	6
30240350	3.5	28	66	6
30240360	3.6	28	66	6
30240370	3.7	28	66	6
30240380	3.8	36	74	6
30240390	3.9	36	74	6
30240400	4	36	74	6

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30240410	4.1	36	74	6
30240420	4.2	36	74	6
30240430	4.3	36	74	6
30240440	4.4	36	74	6
30240450	4.5	36	74	6
30240460	4.6	36	74	6
30240470	4.7	36	74	6
30240480	4.8	44	82	6
30240490	4.9	44	82	6
30240500	5	44	82	6
30240510	5.1	44	82	6
30240520	5.2	44	82	6
30240530	5.3	44	82	6
30240540	5.4	44	82	6
30240550	5.5	44	82	6
30240560	5.6	44	82	6
30240570	5.7	44	82	6
30240580	5.8	44	82	6
30240590	5.9	44	82	6
30240600	6	44	82	6
30240610	6.1	53	91	8
30240620	6.2	53	91	8
30240630	6.3	53	91	8
30240640	6.4	53	91	8
30240650	6.5	53	91	8
30240660	6.6	53	91	8
30240670	6.7	53	91	8
30240680	6.8	53	91	8
30240690	6.9	53	91	8
30240700	7	53	91	8
30240710	7.1	53	91	8
30240720	7.2	53	91	8
30240730	7.3	53	91	8
30240740	7.4	53	91	8
30240750	7.5	53	91	8
30240760	7.6	53	91	8
30240770	7.7	53	91	8
30240780	7.8	53	91	8
30240790	7.9	53	91	8
30240800	8	53	91	8

单位: mm Unit:mm

# AD-4D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 无内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。



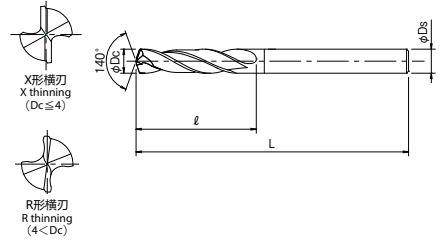
2 ≤ Dc Dc < 2

单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30240810	8.1	61	103	10
30240820	8.2	61	103	10
30240830	8.3	61	103	10
30240840	8.4	61	103	10
30240850	8.5	61	103	10
30240860	8.6	61	103	10
30240870	8.7	61	103	10
30240880	8.8	61	103	10
30240890	8.9	61	103	10
30240900	9	61	103	10
30240910	9.1	61	103	10
30240920	9.2	61	103	10
30240930	9.3	61	103	10
30240940	9.4	61	103	10
30240950	9.5	61	103	10
30240960	9.6	61	103	10
30240970	9.7	61	103	10
30240980	9.8	61	103	10
30240990	9.9	61	103	10
30241000	10	61	103	10
30241010	10.1	71	118	12
30241020	10.2	71	118	12
30241030	10.3	71	118	12
30241040	10.4	71	118	12
30241050	10.5	71	118	12
30241060	10.6	71	118	12
30241070	10.7	71	118	12
30241080	10.8	71	118	12
30241090	10.9	71	118	12
30241100	11	71	118	12
30241110	11.1	71	118	12
30241120	11.2	71	118	12
30241130	11.3	71	118	12
30241140	11.4	71	118	12
30241150	11.5	71	118	12
30241160	11.6	71	118	12
30241170	11.7	71	118	12
30241180	11.8	71	118	12
30241190	11.9	71	118	12
30241200	12	71	118	12

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30241210	12.1	77	124	14
30241220	12.2	77	124	14
30241230	12.3	77	124	14
30241240	12.4	77	124	14
30241250	12.5	77	124	14
30241260	12.6	77	124	14
30241270	12.7	77	124	14
30241280	12.8	77	124	14
30241290	12.9	77	124	14
30241300	13	77	124	14
30241310	13.1	77	124	14
30241320	13.2	77	124	14
30241330	13.3	77	124	14
30241340	13.4	77	124	14
30241350	13.5	77	124	14
30241360	13.6	77	124	14
30241370	13.7	77	124	14
30241380	13.8	77	124	14
30241390	13.9	77	124	14
30241400	14	77	124	14
30241410	14.1	83	133	16
30241420	14.2	83	133	16
30241430	14.3	83	133	16
30241440	14.4	83	133	16
30241450	14.5	83	133	16
30241460	14.6	83	133	16
30241470	14.7	83	133	16
30241480	14.8	83	133	16
30241490	14.9	83	133	16
30241500	15	83	133	16
30241510	15.1	83	133	16
30241520	15.2	83	133	16
30241530	15.3	83	133	16
30241540	15.4	83	133	16
30241550	15.5	83	133	16
30241560	15.6	83	133	16
30241570	15.7	83	133	16
30241580	15.8	83	133	16
30241590	15.9	83	133	16
30241600	16	83	133	16

# AD-4D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 无内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。



**CARBIDE** **EgiAs** **WXL** **m7** **30°** **SHRINK FIT** **DIN 6537**

2 ≤ Dc    Dc < 2

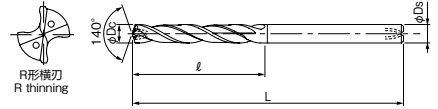
**SPEED FEED**  
**P24**

单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30241650	16.5	93	143	18
30241700	17	93	143	18
30241750	17.5	93	143	18
30241800	18	93	143	18
30241850	18.5	101	153	20
30241900	19	101	153	20
30241950	19.5	101	153	20
30242000	20	101	153	20

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds

# ADO-3D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。



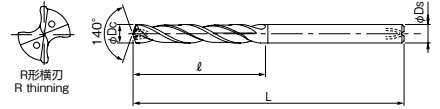
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
8728200	2	14	66	3
8728210	2.1	14	66	3
8728220	2.2	14	66	3
8728230	2.3	14	66	3
8728240	2.4	14	66	3
8728250	2.5	18	66	3
8728260	2.6	18	66	3
8728265	2.65	18	66	3
8728270	2.7	18	66	3
8728280	2.8	18	66	3
8728290	2.9	18	66	3
8728300	3	20	62	6
8728310	3.1	20	62	6
8728315	3.15	20	62	6
8728320	3.2	20	62	6
8728330	3.3	20	62	6
8728340	3.4	20	62	6
8728350	3.5	20	62	6
8728360	3.6	20	62	6
8728370	3.7	20	62	6
8728375	3.75	20	62	6
8728380	3.8	24	66	6
8728390	3.9	24	66	6
8728400	4	24	66	6
8728410	4.1	24	66	6
8728420	4.2	24	66	6
8728430	4.3	24	66	6
8728440	4.4	24	66	6
8728450	4.5	24	66	6
8728460	4.6	24	66	6
8728470	4.7	24	66	6
8728480	4.8	28	66	6
8728490	4.9	28	66	6
8728500	5	28	66	6
8728510	5.1	28	66	6
8728520	5.2	28	66	6
8728525	5.25	28	66	6
8728530	5.3	28	66	6

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
8728540	5.4	28	66	6
8728550	5.5	28	66	6
8728560	5.6	28	66	6
8728570	5.7	28	66	6
8728580	5.8	28	66	6
8728590	5.9	28	66	6
8728600	6	28	66	6
8728610	6.1	34	79	8
8728620	6.2	34	79	8
8728625	6.25	34	79	8
8728630	6.3	34	79	8
8728640	6.4	34	79	8
8728650	6.5	34	79	8
8728660	6.6	34	79	8
8728670	6.7	34	79	8
8728675	6.75	34	79	8
8728680	6.8	34	79	8
8728690	6.9	34	79	8
8728700	7	34	79	8
8728710	7.1	41	79	8
8728720	7.2	41	79	8
8728725	7.25	41	79	8
8728730	7.3	41	79	8
8728740	7.4	41	79	8
8728750	7.5	41	79	8
8728760	7.6	41	79	8
8728770	7.7	41	79	8
8728775	7.75	41	79	8
8728780	7.8	41	79	8
8728790	7.9	41	79	8
8728800	8	41	79	8
8728810	8.1	47	89	10
8728820	8.2	47	89	10
8728825	8.25	47	89	10
8728830	8.3	47	89	10
8728840	8.4	47	89	10
8728850	8.5	47	89	10
8728860	8.6	47	89	10



# ADO-3D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。



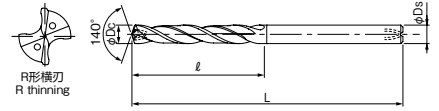
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 l	全长 L	柄径 Ds
8728870	8.7	47	89	10
8728875	8.75	47	89	10
8728880	8.8	47	89	10
8728890	8.9	47	89	10
8728900	9	47	89	10
8728910	9.1	47	89	10
8728920	9.2	47	89	10
8728925	9.25	47	89	10
8728930	9.3	47	89	10
8728940	9.4	47	89	10
8728950	9.5	47	89	10
8728960	9.6	47	89	10
8728970	9.7	47	89	10
8728975	9.75	47	89	10
8728980	9.8	47	89	10
8728990	9.9	47	89	10
8729000	10	47	89	10
8729010	10.1	55	102	12
8729020	10.2	55	102	12
8729025	10.25	55	102	12
8729030	10.3	55	102	12
8729040	10.4	55	102	12
8729050	10.5	55	102	12
8729060	10.6	55	102	12
8729070	10.7	55	102	12
8729075	10.75	55	102	12
8729080	10.8	55	102	12
8729090	10.9	55	102	12
8729100	11	55	102	12
8729110	11.1	55	102	12
8729120	11.2	55	102	12
8729130	11.3	55	102	12
8729140	11.4	55	102	12
8729150	11.5	55	102	12
8729160	11.6	55	102	12
8729170	11.7	55	102	12
8729180	11.8	55	102	12
8729190	11.9	55	102	12

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 l	全长 L	柄径 Ds
8729200	12	55	102	12
8729210	12.1	60	107	14
8729220	12.2	60	107	14
8729230	12.3	60	107	14
8729240	12.4	60	107	14
8729250	12.5	60	107	14
8729260	12.6	60	107	14
8729270	12.7	60	107	14
8729275	12.75	60	107	14
8729280	12.8	60	107	14
8729290	12.9	60	107	14
8729300	13	60	107	14
8729310	13.1	60	107	14
8729320	13.2	60	107	14
8729330	13.3	60	107	14
8729340	13.4	60	107	14
8729350	13.5	60	107	14
8729360	13.6	60	107	14
8729370	13.7	60	107	14
8729380	13.8	60	107	14
8729390	13.9	60	107	14
8729400	14	60	107	14
8729410	14.1	65	115	16
8729420	14.2	65	115	16
8729430	14.3	65	115	16
8729440	14.4	65	115	16
8729450	14.5	65	115	16
8729460	14.6	65	115	16
8729470	14.7	65	115	16
8729480	14.8	65	115	16
8729490	14.9	65	115	16
8729500	15	65	115	16
8729510	15.1	65	115	16
8729520	15.2	65	115	16
8729530	15.3	65	115	16
8729540	15.4	65	115	16
8729550	15.5	65	115	16
8729560	15.6	65	115	16



# ADO-5D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。

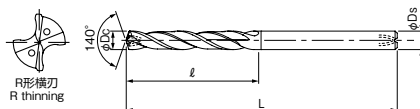


单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 l	全长 L	柄径 Ds
8730200	2	20	66	3
8730210	2.1	20	66	3
8730220	2.2	20	66	3
8730230	2.3	20	66	3
8730240	2.4	20	66	3
8730250	2.5	24	66	3
8730260	2.6	24	66	3
8730265	2.65	24	66	3
8730276	2.76	24	66	3
8730278	2.78	24	66	3
8730280	2.8	24	66	3
8730290	2.9	24	66	3
8730300	3	28	66	6
8730310	3.1	28	66	6
8730315	3.15	28	66	6
8730320	3.2	28	66	6
8730330	3.3	28	66	6
8730340	3.4	28	66	6
8730350	3.5	28	66	6
8730360	3.6	28	66	6
8730366	3.66	28	66	6
8730368	3.68	28	66	6
8730370	3.7	28	66	6
8730375	3.75	28	66	6
8730380	3.8	36	74	6
8730390	3.9	36	74	6
8730400	4	36	74	6
8730410	4.1	36	74	6
8730420	4.2	36	74	6
8730430	4.3	36	74	6
8730440	4.4	36	74	6
8730450	4.5	36	74	6
8730460	4.6	36	74	6
8730462	4.62	36	74	6
8730464	4.64	36	74	6
8730470	4.7	36	74	6
8730480	4.8	44	82	6
8730490	4.9	44	82	6

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 l	全长 L	柄径 Ds
8730500	5	44	82	6
8730510	5.1	44	82	6
8730520	5.2	44	82	6
8730525	5.25	44	82	6
8730530	5.3	44	82	6
8730540	5.4	44	82	6
8730550	5.5	44	82	6
8730552	5.52	44	82	6
8730554	5.54	44	82	6
8730560	5.6	44	82	6
8730570	5.7	44	82	6
8730580	5.8	44	82	6
8730590	5.9	44	82	6
8730600	6	44	82	6
8730610	6.1	53	91	8
8730620	6.2	53	91	8
8730625	6.25	53	91	8
8730630	6.3	53	91	8
8730640	6.4	53	91	8
8730650	6.5	53	91	8
8730660	6.6	53	91	8
8730670	6.7	53	91	8
8730675	6.75	53	91	8
8730680	6.8	53	91	8
8730690	6.9	53	91	8
8730700	7	53	91	8
8730710	7.1	53	91	8
8730720	7.2	53	91	8
8730725	7.25	53	91	8
8730730	7.3	53	91	8
8730736	7.36	53	91	8
8730738	7.38	53	91	8
8730740	7.4	53	91	8
8730750	7.5	53	91	8
8730752	7.52	53	91	8
8730754	7.54	53	91	8
8730760	7.6	53	91	8
8730770	7.7	53	91	8

# ADO-5D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。

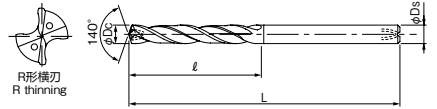


单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 l	全长 L	柄径 Ds
8730775	7.75	53	91	8
8730780	7.8	53	91	8
8730790	7.9	53	91	8
8730800	8	53	91	8
8730810	8.1	61	103	10
8730820	8.2	61	103	10
8730825	8.25	61	103	10
8730830	8.3	61	103	10
8730840	8.4	61	103	10
8730850	8.5	61	103	10
8730860	8.6	61	103	10
8730870	8.7	61	103	10
8730875	8.75	61	103	10
8730880	8.8	61	103	10
8730890	8.9	61	103	10
8730900	9	61	103	10
8730910	9.1	61	103	10
8730920	9.2	61	103	10
8730924	9.24	61	103	10
8730925	9.25	61	103	10
8730926	9.26	61	103	10
8730930	9.3	61	103	10
8730936	9.36	61	103	10
8730938	9.38	61	103	10
8730940	9.4	61	103	10
8730950	9.5	61	103	10
8730952	9.52	61	103	10
8730954	9.54	61	103	10
8730960	9.6	61	103	10
8730970	9.7	61	103	10
8730975	9.75	61	103	10
8730980	9.8	61	103	10
8730990	9.9	61	103	10
8731000	10	61	103	10
8731010	10.1	71	118	12
8731020	10.2	71	118	12
8731025	10.25	71	118	12
8731030	10.3	71	118	12

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 l	全长 L	柄径 Ds
8731040	10.4	71	118	12
8731050	10.5	71	118	12
8731060	10.6	71	118	12
8731070	10.7	71	118	12
8731075	10.75	71	118	12
8731080	10.8	71	118	12
8731090	10.9	71	118	12
8731100	11	71	118	12
8731110	11.1	71	118	12
8731120	11.2	71	118	12
8731122	11.22	71	118	12
8731124	11.24	71	118	12
8731130	11.3	71	118	12
8731136	11.36	71	118	12
8731138	11.38	71	118	12
8731140	11.4	71	118	12
8731150	11.5	71	118	12
8731160	11.6	71	118	12
8731170	11.7	71	118	12
8731180	11.8	71	118	12
8731190	11.9	71	118	12
8731200	12	71	118	12
8731210	12.1	77	124	14
8731220	12.2	77	124	14
8731230	12.3	77	124	14
8731240	12.4	77	124	14
8731250	12.5	77	124	14
8731260	12.6	77	124	14
8731270	12.7	77	124	14
8731275	12.75	77	124	14
8731280	12.8	77	124	14
8731290	12.9	77	124	14
8731300	13	77	124	14
8731310	13.1	77	124	14
8731320	13.2	77	124	14
8731325	13.25	77	124	14
8731330	13.3	77	124	14
8731340	13.4	77	124	14

# ADO-5D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。

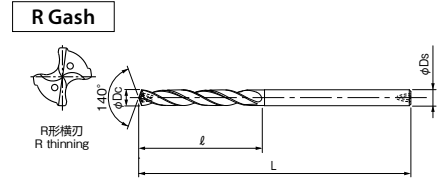


单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
8731350	13.5	77	124	14
8731360	13.6	77	124	14
8731370	13.7	77	124	14
8731380	13.8	77	124	14
8731390	13.9	77	124	14
8731400	14	77	124	14
8731410	14.1	83	133	16
8731420	14.2	83	133	16
8731430	14.3	83	133	16
8731440	14.4	83	133	16
8731450	14.5	83	133	16
8731460	14.6	83	133	16
8731470	14.7	83	133	16
8731480	14.8	83	133	16
8731490	14.9	83	133	16
8731500	15	83	133	16
8731510	15.1	83	133	16
8731520	15.2	83	133	16
8731525	15.25	83	133	16
8731530	15.3	83	133	16
8731540	15.4	83	133	16
8731550	15.5	83	133	16
8731560	15.6	83	133	16
8731570	15.7	83	133	16
8731580	15.8	83	133	16
8731590	15.9	83	133	16
8731600	16	83	133	16
8731650	16.5	93	143	18
8731700	17	93	143	18
8731750	17.5	93	143	18
8731800	18	93	143	18
8731850	18.5	101	153	20
8731900	19	101	153	20
8731950	19.5	101	153	20
8732000	20	101	153	20

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds

# ADO-8D-DIN



- 采用 EgiAs 涂层;
- 硬质合金材质;
- 内冷油孔;
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。



单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30243030	3	33	76	6
30243031	3.1	34	76	6
30243032	3.2	35	76	6
30243033	3.3	36	76	6
30243034	3.4	37	81	6
30243035	3.5	39	81	6
30243036	3.6	40	81	6
30243037	3.7	41	81	6
30243038	3.8	42	86	6
30243039	3.9	43	86	6
30243040	4	44	86	6
30243041	4.1	45	86	6
30243042	4.2	46	86	6
30243043	4.3	47	92	6
30243044	4.4	48	92	6
30243045	4.5	50	92	6
30243046	4.6	51	92	6
30243047	4.7	52	92	6
30243048	4.8	53	95	6
30243049	4.9	54	95	6
30243050	5	55	95	6
30243051	5.1	56	106	6
30243052	5.2	57	106	6
30243053	5.3	58	106	6
30243054	5.4	59	106	6
30243055	5.5	61	106	6
30243056	5.6	62	106	6
30243057	5.7	63	106	6
30243058	5.8	64	106	6
30243059	5.9	65	106	6
30243060	6	66	106	6
30243061	6.1	67	117	8
30243062	6.2	68	117	8
30243063	6.3	69	117	8
30243064	6.4	70	117	8
30243065	6.5	72	117	8

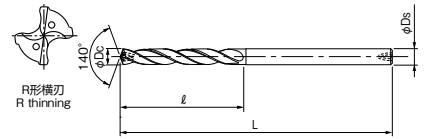
商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 ℓ	全长 L	柄径 Ds
30243066	6.6	73	117	8
30243067	6.7	74	117	8
30243068	6.8	75	117	8
30243069	6.9	76	117	8
30243070	7	77	117	8
30243071	7.1	78	128	8
30243072	7.2	79	128	8
30243073	7.3	80	128	8
30243074	7.4	81	128	8
30243075	7.5	83	128	8
30243076	7.6	84	128	8
30243077	7.7	85	128	8
30243078	7.8	86	128	8
30243079	7.9	87	128	8
30243080	8	88	128	8
30243081	8.1	89	142	10
30243082	8.2	90	142	10
30243083	8.3	91	142	10
30243084	8.4	92	142	10
30243085	8.5	94	142	10
30243086	8.6	95	142	10
30243087	8.7	96	142	10
30243088	8.8	97	142	10
30243089	8.9	98	142	10
30243090	9	99	142	10
30243091	9.1	100	153	10
30243092	9.2	101	153	10
30243093	9.3	102	153	10
30243094	9.4	103	153	10
30243095	9.5	105	153	10
30243096	9.6	106	153	10
30243097	9.7	107	153	10
30243098	9.8	108	153	10
30243099	9.9	109	153	10
30243100	10	110	153	10
30243101	10.1	111	170	12

\* 本页记载为新式样尺寸，新旧式样 EDP 号不变，两款式样交替期间，旧式样库存将优先消耗，如需新式样请联系我司营业。

# ADO-8D-DIN



## R Gash



- 采用 EgiAs 涂层；
- 硬质合金材质；
- 内冷油孔；
- 适合一般钢材与铸铁件的加工。



单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 l	全长 L	柄径 Ds
30243102	10.2	112	170	12
30243103	10.3	113	170	12
30243104	10.4	114	170	12
30243105	10.5	116	170	12
30243106	10.6	117	170	12
30243107	10.7	118	170	12
30243108	10.8	119	170	12
30243109	10.9	120	170	12
30243110	11	121	170	12
30243111	11.1	122	181	12
30243112	11.2	123	181	12
30243113	11.3	124	181	12
30243114	11.4	125	181	12
30243115	11.5	127	181	12
30243116	11.6	128	181	12
30243117	11.7	129	181	12
30243118	11.8	130	181	12
30243119	11.9	131	181	12
30243120	12	132	181	12

商品号 EDP No.	直径 Dc	槽长 l	全长 L	柄径 Ds

\* 本页记载为新式样尺寸，新旧式样 EDP 号不变，两款式样交替期间，旧式样库存将优先消耗，如需新式样请联系我司营业。

# 切削条件基准表 Cutting Conditions

## AD-2D-DIN/4D-DIN

加工材料 Work Material	软钢·低碳素钢·合金钢 Mild Steel · Low Carbon Steel · Alloy Steel (C<0.3%) S5400 · SCM ~710N/mm <sup>2</sup>		碳素钢 Carbon Steel S35C · S50C ~210HB ~710N/mm <sup>2</sup>		合金钢 Alloy Steel SCM · SCr · SNCM 16 ~ 28HRC 710 ~ 900N/mm <sup>2</sup>	
切削速度 Cutting Speed	70~120m/min		60~120m/min		60~120m/min	
直径 Drill Dia. (mm)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)
1	12700	0.01~0.03	12000	0.01~0.03	12000	0.02~0.04
2	12,000	0.06~0.08	10,400	0.06~0.08	10,400	0.06~0.08
4	8,000	0.08~0.16	7,200	0.08~0.16	7,200	0.08~0.16
6	5,300	0.12~0.24	4,800	0.12~0.24	4,800	0.12~0.24
8	4,000	0.16~0.28	3,600	0.16~0.28	3,600	0.16~0.28
10	3,200	0.2~0.3	2,900	0.2~0.3	2,900	0.2~0.3
12	2,700	0.21~0.3	2,400	0.21~0.3	2,400	0.21~0.3
14	2,300	0.22~0.35	2,050	0.22~0.35	2,050	0.22~0.35
16	2,000	0.25~0.36	1,800	0.25~0.36	1,800	0.25~0.36
18	1,800	0.28~0.38	1,600	0.28~0.38	1,600	0.28~0.38
20	1,600	0.3~0.4	1,450	0.3~0.4	1,450	0.3~0.4

加工材料 Work Material	合金钢 Alloy Steel SCM · SCr · SNCM 28 ~ 35HRC 900 ~ 1,100N/mm <sup>2</sup>		铸铁 Cast Iron FC250 ~350N/mm <sup>2</sup>		球墨铸铁 Ductile Cast Iron FCD450 FCD600 400 ~ 600N/mm <sup>2</sup>	
切削速度 Cutting Speed	50~90m/min		60~120m/min		50~100m/min	
直径 Drill Dia. (mm)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)
1	10000	0.01~0.03	12000	0.02~0.04	11000	0.02~0.04
2	8,800	0.06~0.08	10,400	0.06~0.08	9,600	0.06~0.08
4	5,600	0.08~0.16	7,200	0.08~0.16	6,000	0.08~0.16
6	3,700	0.12~0.24	4,800	0.12~0.24	4,000	0.12~0.24
8	2,800	0.16~0.28	3,600	0.16~0.28	3,000	0.16~0.28
10	2,200	0.2~0.3	2,900	0.2~0.3	2,400	0.2~0.3
12	1,900	0.21~0.3	2,400	0.21~0.3	2,000	0.21~0.3
14	1,400	0.22~0.35	2,050	0.22~0.35	1,700	0.22~0.35
16	1,200	0.25~0.36	1,800	0.25~0.36	1,500	0.25~0.36
18	1,050	0.28~0.38	1,600	0.28~0.38	1,350	0.28~0.38
20	950	0.3~0.4	1,450	0.3~0.4	1,200	0.3~0.4

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 此切削条件基准表适用于水溶性切削油剂。</li> <li>2. 请使用稀释20倍以下的优质水溶性切削油剂。</li> <li>3. 使用油性切削油剂或水溶性切削油剂稀释倍率超过20倍时，切削速度请下调30%。</li> <li>4. 此切削条件基准表适用于孔深在3D 以下的情况。</li> <li>5. 机器转数无法达到上述切削速度时，请尽可能使用高转速。另外，此情况可能会导致寿命降低。</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The indicated speeds and feeds are for drilling with water-soluble coolant.</li> <li>2. Water-soluble high density coolant (less than 20 times dilution) is recommended.</li> <li>3. When using non-water-soluble or water-soluble coolant (over 20 times dilution), reduce cutting speed by 30%.</li> <li>4. These conditions are for drilling depth under 3 times the drill diameter.</li> <li>5. For machines that cannot achieve the speeds indicated in the table please set rotation as high as possible. Tool life may be decreased.</li> </ol> |
|--|--|



# 切削条件基准表 Cutting Conditions

## ADO-3D-DIN/5D-DIN/8D-DIN

加工材料 Work Material	软钢·低碳素钢 Mild Steel · Low Carbon Steel S5400 · S10C ~150HB ~500N/mm <sup>2</sup>		碳素钢 Carbon Steel S35C · S50C ~210HB ~710N/mm <sup>2</sup>		合金钢 Alloy Steel SCM · SCR · SNCM 16 ~ 28HRC 710 ~ 900N/mm <sup>2</sup>		合金钢 Alloy Steel SCM · SCR · SNCM 28 ~ 35HRC 900 ~ 1,100N/mm <sup>2</sup>	
	80~120m/min		80~160m/min		80~120m/min		60~90m/min	
切削速度 Cutting Speed								
直径 Drill Dia. (mm)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)
2	12,700	0.04~0.08	12,700	0.04~0.08	12,700	0.04~0.08	11,100	0.04~0.08
3	10,600	0.06~0.12	10,600	0.06~0.12	10,600	0.06~0.12	7,400	0.06~0.12
4	8,000	0.08~0.16	8,000	0.08~0.16	8,000	0.08~0.16	5,600	0.08~0.16
5	6,400	0.1~0.2	6,400	0.1~0.2	6,400	0.1~0.2	4,500	0.1~0.2
6	5,300	0.12~0.24	5,300	0.12~0.24	5,300	0.12~0.24	3,700	0.12~0.24
7	4,500	0.14~0.26	4,500	0.14~0.26	4,500	0.14~0.26	3,200	0.14~0.26
8	4,000	0.16~0.28	4,000	0.16~0.28	4,000	0.16~0.28	2,800	0.16~0.28
9	3,500	0.18~0.3	3,500	0.18~0.3	3,500	0.18~0.3	2,500	0.18~0.3
10	3,200	0.2~0.3	3,200	0.2~0.3	3,200	0.2~0.3	2,200	0.2~0.3
11	2,900	0.2~0.3	2,900	0.2~0.3	2,900	0.2~0.3	2,000	0.2~0.3
12	2,700	0.21~0.3	2,700	0.21~0.3	2,700	0.21~0.3	1,900	0.21~0.3
14	2,300	0.22~0.35	2,300	0.22~0.35	2,300	0.22~0.35	1,600	0.22~0.35
16	2,000	0.25~0.36	2,000	0.25~0.36	2,000	0.25~0.36	1,400	0.25~0.36
18	1,800	0.28~0.38	1,800	0.28~0.38	1,800	0.28~0.38	1,200	0.28~0.38
20	1,600	0.3~0.4	1,600	0.3~0.4	1,600	0.3~0.4	1,100	0.3~0.4

加工材料 Work Material	铸铁 Cast Iron FC250 ~350N/mm <sup>2</sup>		球墨铸铁 Ductile Cast Iron FCD450 FCD600 400~600N/mm <sup>2</sup>		不锈钢 Stainless Steel SUS300系 SUS400系 480~800N/mm <sup>2</sup>		特殊钢·调质钢·预硬钢 Special Alloy Steel · Hardened Steel · Prehardened Steel SKD61(非调质)(unquenched) 34 ~ 40HRC 1,060 ~ 1,250N/mm <sup>2</sup>	
	80~120m/min		60~100m/min		40~80m/min		30~60m/min	
切削速度 Cutting Speed								
直径 Drill Dia. (mm)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)	转速 Speed (min <sup>-1</sup> )	进给量 Feed Rate (mm/rev)
2	12,700	0.04~0.08	12,700	0.04~0.08	9,500	0.04~0.08	7,200	0.04~0.06
3	10,600	0.06~0.12	8,500	0.06~0.12	6,400	0.06~0.12	4,800	0.06~0.09
4	8,000	0.08~0.16	6,400	0.08~0.16	4,800	0.08~0.16	3,600	0.08~0.12
5	6,400	0.1~0.2	5,100	0.1~0.2	3,800	0.1~0.2	2,900	0.1~0.15
6	5,300	0.12~0.24	4,200	0.12~0.24	3,200	0.12~0.24	2,400	0.12~0.18
7	4,500	0.14~0.26	3,600	0.14~0.26	2,700	0.14~0.26	2,000	0.14~0.21
8	4,000	0.16~0.28	3,200	0.16~0.28	2,400	0.16~0.28	1,800	0.16~0.24
9	3,500	0.18~0.3	2,800	0.18~0.3	2,100	0.18~0.3	1,600	0.18~0.27
10	3,200	0.2~0.3	2,500	0.2~0.3	1,900	0.2~0.3	1,400	0.2~0.3
11	2,900	0.2~0.3	2,300	0.2~0.3	1,700	0.2~0.3	1,300	0.2~0.3
12	2,700	0.21~0.3	2,100	0.21~0.3	1,600	0.21~0.3	1,200	0.21~0.3
14	2,300	0.22~0.35	1,800	0.22~0.35	1,400	0.22~0.35	1,000	0.22~0.35
16	2,000	0.25~0.36	1,600	0.25~0.36	1,200	0.25~0.36	900	0.25~0.36
18	1,800	0.28~0.38	1,400	0.28~0.38	1,100	0.28~0.38	800	0.28~0.38
20	1,600	0.3~0.4	1,300	0.3~0.4	1,000	0.3~0.4	700	0.3~0.4

1. 此切削条件基准表适用于水溶性切削油剂或油雾式冷却加工。
2. 请使用稀释20倍以下的优质水溶性切削油剂。
3. 使用油性切削油剂或水溶性切削油剂稀释倍率超过20倍时，切削速度请下调30%。
4. 加工镁合金时，请务必使用切削油剂厂家推荐的切削油剂。还有，处理切屑时请注意，以免造成火灾。

1. The indicated speeds and feeds are for drilling with water-soluble coolant or MQL.
2. Water-soluble high density coolant (less than 20 times dilution) is recommended.
3. When using non-water-soluble or water-soluble coolant (over 20 times dilution), reduce cutting speed by 30%.
4. Please always use the appropriate cutting fluid recommended by the cutting fluid manufacturer in the machining of magnesium alloys. Be cautious with the cutting chips as they are highly flammable and may pose a serious fire risk if not properly handled.





DIN Standard Tap Series

# DIN-Taps

DIN规格尺寸丝锥系列

除了常规的JIS规格丝锥外，OSG还为广大德系设备客户提供DIN规格丝锥。  
该系列涵盖了OSG最为主流的丝锥产品，可以应对在实际加工中遇到的各项困难。  
在2020年，产品线进一步扩充，新增了C-OIL-XPF硬质合金挤压丝锥等多款强力产品。

In addition to the JIS taps, OSG also provides DIN taps.  
It covers the most mainstream taps of OSG, which can solve various difficulties in processing.  
In 2020, DIN-tap series will be expanded, more powerful products such as C-OIL-XPF carbide forming tap will be added.

# 刀具选型表









## Selection Chart

类型 Type	品名 Product	材料 Material	涂层 Coating	切削锥长 Pitches	油孔 Oil Hole	通孔 Through	盲孔 Blind	M	MF	UNC/ UNJC	UNF/UNJF	Rc	G
螺旋槽丝锥	A-SFT	CPM	V	C/2.5	-	○	●	P.34	P.35	P.36	P.37		
	A-SFT FORM E	CPM	V	E/1.5	-	○	●	P.38					
	A-LT-SFT	CPM	V	C/2.5	-	○	●	P.39					
	A-OIL-SFT	CPM	V	C/2.5		○	●	P.40	P.41				
	A-SFT LH	CPM	V	C/2.5	-	-	●	P.42					
	A-CSF	CARBIDE	FX	C/2.5		○	●	P.43	P.44				
	A-CSF Form E	CARBIDE	FX	E/1.5		○	●	P.45	P.46				
	EX-SFT	HSSE	-	C/2.5	-	-	●	P.47	P.48				
	EX-SUS-SFT	HSSE	H	C/2.5	-	-	●	P.49	P.50				
	EX-H-SFT	HSSE	H	C/2.5	-	-	●	P.51	P.52				
	Z-SFT	CPM	V	C/2.5 C/3	-	○	●	P.53	P.54				
	Z-OIL-SFT	CPM	V	C/2.5		○	●	P.55					
	Σ-SFT	HSSE	TP	C/2.5	-	-	●	P.56	P.57				
	S-SFT	HSSE	H	C/2.5	-	○	●	P.58	P.59				
	H-SFT	CPM	H	C/2.5 C/3	-	○	●	P.60	P.61	P.62	P.63		
	SFT	HSSE	-	C/2.5	-	○	●	P.64	P.65				
	V-TI-SFT	CPM	V	C/2.5	-	○	●	P.66		P.67	P.68		
	WHR-NI-SFT	CPM	HR	C/2.5	-	○	●	P.69		P.70	P.71		
	M-SFT-DUPLEX	CPM	TiN	C/2.5	-	-	●	P.72					
	HXL-SFT	HSSE	H	C/2.5	-	○	●	P.73					
VXL-SFT	HSSE	H	C/2.5	-	○	●	P.74						
刃倾角丝锥	A-POT	CPM	V	B/4	-	●	-	P.75	P.76	P.77	P.78		
	A-LT-POT	CPM	V	B/4	-	●	-	P.79					

P				H				M	K		N			S	
C ~0.25%	C0.25% ~0.45%	C 0.45%~	SCM	25~35HRC	35~45HRC	45~50HRC	50~60HRC	SUS	FC	FCD	Cu	AL	AC,ADC	Ti	NI
●	●	●	●	○				●				○	○		
●	●	●	○	○				●				○	○		
●	●	●	●	○				●				○	○		
●	●	●	●	○				●				○	○		
●	●	●	●	○				●				○	○		
									●	●			●		
									●	●			●		
	○		○							○	○	○			
								●			●				
○	○														
●	●	●	○	○				●				○	○	○	
●	●	●	○	○				●				○	○	○	
○	●	●	●	●						○		○	●		
●	●	●	●					●							
		●	○	●	●					○				○	○
○	○	○	○							○		○	○		
														●	
															●
○	○	○	○					●						●	●
○	○	●	●	○				○	●	●					
○	○	●	●	○				○							
●	●	●	●	○				●				○	○	○	
●	●	●	●	○				●				○	○	○	

# 刀具选型表

## Selection Chart

类型 Type	品名 Product	材料 Material	涂层 Coating	切削锥长 Pitches	油孔 Oil Hole	通孔 Through	盲孔 Blind	M	MF	UNC/ UNJC	UNF/UNJF	Rc	G
刃 倾 角 丝 锥	A-POT LH	CPM	V	B/4	-	●	-	P.80					
	EX-POT	HSSE	-	B/5	-	●	-	P.81	P.82				
	EX-SUS-POT	HSSE	H	B/4	-	●	-	P.83	P.84				
	EX-H-POT	HSSE	H	B/5	-	●	-	P.85	P.86				
	Z-POT	CPM	V	B/4	-	●	-	P.87	P.88				
	Z-OIL-POT	CPM	V	B/4		●	-	P.89					
	Σ-POT	HSSE	TP	B/5	-	●	-	P.90	P.91				
	S-POT	HSSE	H	B/4	-	●	-	P.92	P.93				
	H-POT	CPM	H	B/5	-	●	-	P.94	P.95				
	POT	HSSE	-	B/4	-	●	-	P.96	P.97				
	V-TI-POT	CPM	V	B/5	-	●	-	P.98		P.99	P.100		
	WHR-NI-POT	CPM	HR	B/5	-	●	-	P.101		P.102	P.103		
	RXL-RFT	HSSE	V	B/4	-	●	-	P.104					
	直 槽 丝 锥	A-CHT (Center)	CARBIDE	FX	C/2.5		●	●	P.105	P.106			
A-CHT (Side)		CARBIDE	FX	C/2.5		●	●	P.107	P.108				
A-CHT Form E (Center)		CARBIDE	FX	E/1.5		●	●	P.109	P.110				
A-CHT Form E (Side)		CARBIDE	FX	E/1.5		●	●	P.111	P.112				
A-CHT-DIN		CARBIDE	FX	C/2.5		-	●	P.113					
A-CHT-DIN Form E		CARBIDE	FX	E/1.5		-	●	P.114					
FC-HT		HSSE	N	C/2.5	-	●	●	P.115	P.116				
VP-DC-MT		CPM	V	C/2.5	-	●	●	P.117	P.118				
VP-DC-MT (FormE)		CPM	V	E/1.5	-	●	●	P.119					
VPO-DC-MT (Center)		CPM	V	C/2.5		●	●	P.120	P.121				

P				H				M	K		N			S	
C ~0.25%	C0.25% ~0.45%	C 0.45%~	SCM	25~35HRC	35~45HRC	45~50HRC	50~60HRC	SUS	FC	FCD	Cu	AL	AC,ADC	TI	NI
●	●	●	●	○				●				○	○	○	
	○	○	○							○	○	●	○		
								●			●				
●	○	○	○												
●	●	●	○	○				●				○	○	○	
●	●	●	○	○				●				○	○	○	
○	●	●	●	●						○		○	●		
●	●	●	○					●		○					
		●		●	●					○				○	○
○	○	○	○							○		○	○		
														●	
															●
○	●	●	●	●				○				○	○		
									●	●			●		
									●	●			●		
									●	●			●		
									●	●			●		
									●	●			●		
									●	●			●		
		○	○	○	○				●	●			●		
		○	○	○	○				●	●			●		
		○	○	○	○				●	●			●		

# 刀具选型表

Selection Chart

类型 Type	品名 Product	材料 Material	涂层 Coating	切削锥长 Pitches	油孔 Oil Hole	通孔 Through	盲孔 Blind	M	MF	UNC/ UNJC	UNF/UNJF	Rc	G
直槽丝锥	VPO-DC-MT (Side)	CPM	V	C/2.5		●	●	P.122	P.123				
	VPO-DC-MT (FormE)	CPM	V	E/1.5		●	●	P.124					
	OXL-MT	HSSE	H	C/2.5		●	●	P.125					
	VO-HT	HSSE	V	B/4		●	●	P.126					
管用螺纹	A-TPT	CPM	V	C/2.5	-	●	●					P.127	
	A-SFT (A-SPT)	CPM HSSE <G3/4 G3/4≤	V	C/2.5	-	○	●						P.128
	A-POT (A-SPT)	CPM HSSE <G3/4 G3/4≤	V	B/4	-	●	-						P.129
挤压丝锥	A-XPF	CPM	VI	C/2.5	-	●	●	P.130	P.131				
	A-OIL-XPF	CPM	V	C/2.5		●	●	P.132	P.133				
	S-XPF	HSS-Co	V	C/2.5	-	●	●	P.134	P.135	P.136	P.137		
	S-XPF 6GX	HSS-Co	V	C/2.5	-	●	●	P.138	P.139				
	S-OIL-XPF	HSS-Co	V	C/2.5		●	●	140	P.141				
	S-LT-XPF	HSS-Co	V	C/2.5		●	●	P.142					
	S-XPF FORM D	HSS-Co	V	D/4	-	●	-	P.143	P.144				
	S-XPF FORM E	HSS-Co	V	E/1.5	-	●	●	P.145	P.146				
	C-OIL-XPF	CARBIDE	V	C/2.5	 M5	●	●	P.147	P.148				
	VP-NRT	CPM	V	C/2.5	-	●	●	P.149	P.150				

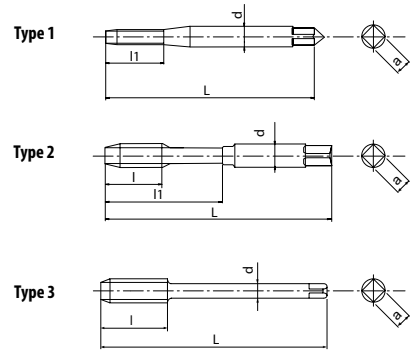


P				H				M	K		N			S	
C ~0.25%	C0.25% ~0.45%	C 0.45%~	SCM	25~35HRC	35~45HRC	45~50HRC	50~60HRC	SUS	FC	FCD	Cu	AL	AC,ADC	TI	NI
		○	○	○	○				●	●			●		
		○	○	○	○				●	●			●		
○	○	●	○	○					●	●					
			●	●					●	●			●		
●	●	●	●									○	○		
●	●	●	●	○				○				○	○	○	
●	●	●	●	○				●				○	○	○	
●	●	●	●	●				●				●	●		
●	●	●	●	●				●				●	●		
●	●	●	●	●				●				●	●		
●	●	●	●	●				●				●	●		
●	●	●	●	●				●				●	●		
●	●	●	●	●				●				●	●		
●	●	●	●	●				●				●	●		
●	●	○	○					●				●	●		

## A-brand 系列 A-TAP 通用型螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工。



<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> C0.25% ~ 0.45%	<b>P</b> C0.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>N</b> AL	<b>N</b> AC, ADC	<b>M</b> SUS	<b>H</b> 25 ~ 35HRC	
15-60	15-60	10-60	8-30	15-35	15-35	8-20	8-20	m/min

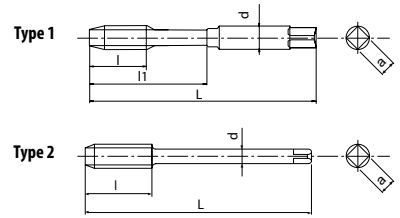


<M1.4

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48139111	M1X0.25	40	-	5	2.5	2.1	2	1	DIN371
48139113	M1.2X0.25	40	-	5	2.5	2.1	2	1	DIN371
48139115	M1.4X0.3	40	-	6	2.5	2.1	2	1	DIN371
48139118	M1.6X0.35	40	-	7	2.5	2.1	2	1	DIN371
48139119	M1.7X0.35	40	-	8	2.5	2.1	2	1	DIN371
48139120	M1.8X0.35	40	-	8	2.5	2.1	2	1	DIN371
48139125	M2X0.4	45	3.2	10	2.8	2.1	2	2	DIN371
48139127	M2.2X0.45	45	3.6	11	2.8	2.1	2	2	DIN371
48139128	M2.3X0.4	45	3.6	12	2.8	2.1	2	2	DIN371
48139133	M2.5X0.45	50	3.6	13	2.8	2.1	2	2	DIN371
48139136	M2.6X0.45	50	3.6	13	2.8	2.1	2	2	DIN371
48139137	M2.6X0.35	50	3.6	13	2.8	2.1	2	2	DIN371
48139138	M3X0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	2	DIN371
48139142	M3.5X0.6	56	4.8	20	4	3	3	2	DIN371
48139143	M3.5X0.35	56	4.8	20	4	3	3	2	DIN371
48139144	M4X0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	2	DIN371
48139147	M4.5X0.75	70	6	25	6	4.9	3	2	DIN371
48139148	M4.5X0.5	70	6	25	6	4.9	3	2	DIN371
48139149	M5X0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	2	DIN371
48139152	M5.5X0.9	80	7.2	30	6	4.9	3	2	DIN371
48139155	M6X1	80	8	30	6	4.9	3	2	DIN371
48139158	M7X1	80	8	30	7	5.5	3	2	DIN371
48139160	M7X0.75	80	8	30	7	5.5	3	2	DIN371
48139161	M8X1.25	90	10	35	8	6.2	3	2	DIN371
48139165	M9X1.25	90	10	35	9	7	3	2	DIN371
48139169	M10X1.5	100	12	39	10	8	3	2	DIN371
48139179	M12X1.75	110	14	-	9	7	3	3	DIN376
48139191	M14X2	110	16	-	11	9	3	3	DIN376
48139202	M16X2	110	16	-	12	9	3	3	DIN376
48139214	M18X2.5	125	25	-	14	11	4	3	DIN376
48139228	M20X2.5	140	25	-	16	12	4	3	DIN376
48139238	M22X2.5	140	25	-	18	14.5	4	3	DIN376
48139247	M24X3	160	30	-	18	14.5	4	3	DIN376
101503921	M27x3	160	36	-	20	16	4	3	DIN376
101503922	M30x3.5	180	42	-	22	18	4	3	DIN376
101503923	M33x3.5	180	42	-	25	20	4	3	DIN376
101503924	M36x4	200	48	-	28	22	4	3	DIN376
101503925	M42x4.5	200	54	-	32	24	4	3	DIN376

## A-brand 系列 A-TAP 通用型螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工。

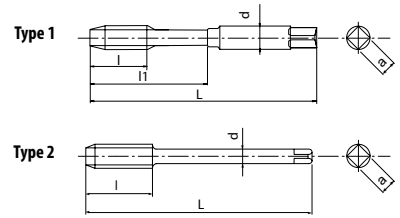
<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	<b>M</b> ●	<b>H</b> ○	
C ~ 0.25%	C0.25% ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	AL	AC,ADC	SUS	25 ~ 35HRC	
15-60	15-60	10-60	8-30	15-35	15-35	8-20	8-20	m/min



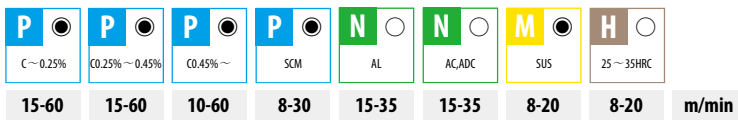
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48139601	MF6X0.75	80	8	30	6	4.9	3	1	DIN371
48139603	MF8X1	90	10	35	8	6.2	3	1	DIN371
48139604	MF8X0.75	80	10	35	8	6.2	3	1	DIN371
48139605	MF9X1	90	10	35	9	7	3	1	DIN371
48139606	MF10X1.25	100	12	39	10	8	3	1	DIN371
48139607	MF10X1	90	12	35	10	8	3	1	DIN371
48139162	MF8X1	90	10	-	6	4.9	3	2	DIN374
48139163	MF8X0.75	80	8	-	6	4.9	3	2	DIN374
48139170	MF10X1.25	100	12	-	7	5.5	3	2	DIN374
48139171	MF10X1	90	10	-	7	5.5	3	2	DIN374
48139180	MF12X1.5	100	14	-	9	7	3	2	DIN374
48139181	MF12X1.25	100	12	-	9	7	3	2	DIN374
48139182	MF12X1	100	12	-	9	7	3	2	DIN374
48139192	MF14X1.5	100	16	-	11	9	3	2	DIN374
48139203	MF16X1.5	100	16	-	12	9	3	2	DIN374
48139216	MF18X1.5	110	16	-	14	11	4	2	DIN374
48139230	MF20X1.5	125	16	-	16	12	4	2	DIN374
48139240	MF22X1.5	125	16	-	18	14.5	4	2	DIN374
48139250	MF24X1.5	140	16	-	18	14.5	4	2	DIN374

## A-brand 系列 A-TAP 通用型螺旋槽丝锥



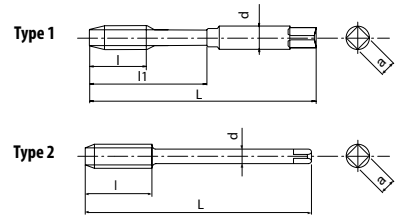
- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工。



商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48139453	No.2-56UNC	45	3.6	11	2.8	2.1	2	1	DIN2184-1
48139455	No.3-48UNC	50	3.6	13	2.8	2.1	2	1	DIN2184-1
48139457	No.4-40UNC	56	5.1	18	3.5	2.7	2	1	DIN2184-1
48139459	No.5-40UNC	56	5.1	18	3.5	2.7	2	1	DIN2184-1
48139461	No.6-32UNC	56	6.4	20	4	3	2	1	DIN2184-1
48139464	No.8-32UNC	63	6.4	21	4.5	3.4	2	1	DIN2184-1
48139466	No.10-24UNC	70	8.5	25	6	4.9	2	1	DIN2184-1
48139468	No.12-24UNC	80	8.5	30	6	4.9	2	1	DIN2184-1
48139471	1/4-20UNC	80	10.2	30	7	5.5	2	1	DIN2184-1
48139474	5/16-18UNC	90	11.3	35	8	6.2	3	1	DIN2184-1
48139479	3/8-16UNC	100	12.7	39	10	8	3	1	DIN2184-1
48139484	7/16-14UNC	100	14.5	-	8	6.2	3	2	DIN2184-1
48139489	1/2-13UNC	110	15.6	-	9	7	3	2	DIN2184-1
48139494	9/16-12UNC	110	16.9	-	11	9	3	2	DIN2184-1
48139501	5/8-11UNC	110	18.5	-	12	9	3	2	DIN2184-1
48139515	3/4-10UNC	125	25.4	-	14	11	4	2	DIN2184-1
48139526	7/8-9UNC	140	28.2	-	18	14.5	4	2	DIN2184-1
48139538	1-8UNC	160	31.8	-	18	14.5	4	2	DIN2184-1

单位 :mm Unit:mm

## A-brand 系列 A-TAP 通用型螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工。

<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>M</b>	<b>H</b>
C~0.25%	C0.25%~0.45%	C0.45%~	SCM	AL	ACADC	SUS	25~35HRC
15-60	15-60	10-60	8-30	15-35	15-35	8-20	8-20



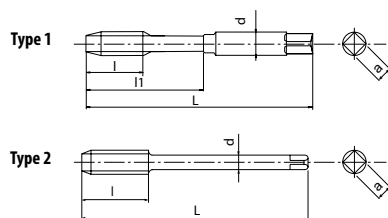
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48139454	No.2-64UNF	45	3.6	11	2.8	2.1	2	1	DIN2184-1
48139456	No.3-56UNF	50	3.6	13	2.8	2.1	2	1	DIN2184-1
48139458	No.4-48UNF	56	5.1	18	3.5	2.7	2	1	DIN2184-1
48139460	No.5-44UNF	56	5.1	18	3.5	2.7	2	1	DIN2184-1
48139462	No.6-40UNF	56	6.4	20	4	3	2	1	DIN2184-1
48139465	No.8-36UNF	63	6.4	21	4.5	3.4	2	1	DIN2184-1
48139467	No.10-32UNF	70	8.5	25	6	4.9	2	1	DIN2184-1
48139469	No.12-28UNF	80	8.5	30	6	4.9	2	1	DIN2184-1
48139472	1/4-28UNF	80	10.2	30	7	5.5	2	1	DIN2184-1
48139476	5/16-24UNF	90	11.3	35	8	6.2	3	1	DIN2184-1
48139481	3/8-24UNF	90	12.7	35	10	8	3	1	DIN2184-1
48139486	7/16-20UNF	100	14.5	-	8	6.2	3	2	DIN2184-1
48139491	1/2-20UNF	100	15.6	-	9	7	3	2	DIN2184-1
48139496	9/16-18UNF	100	16.9	-	11	9	3	2	DIN2184-1
48139504	5/8-18UNF	100	18.5	-	12	9	3	2	DIN2184-1
48139517	3/4-16UNF	110	25.4	-	14	11	4	2	DIN2184-1
48139528	7/8-14UNF	125	28.2	-	18	14.5	4	2	DIN2184-1
48139539	1-12UNF	140	31.8	-	18	14.5	4	2	DIN2184-1

# A-SFT FORM E

一般材料都可加工

A-brand 系列 A-TAP 通用型螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 采用 Form E (1.5P 切削锥长);
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工。

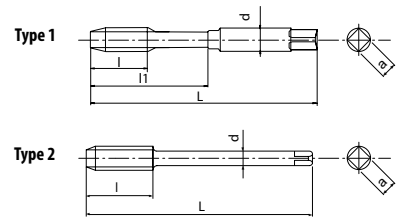
<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>M</b>	<b>H</b>		
C ~ 0.25%	C0.25% ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	AL	AC,ADC	SUS	25 ~ 35HRC		
3-30	3-30	3-30	3-8	3-30	3-30	3-8	3-8	m/min	

<b>A</b>	<b>M</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>E/1.5</b>	<b>45°</b>	<b>6HX</b>		<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	----------	------------	----------	--------------	------------	------------	--	----------------	----------------

单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺紋部长度 l	螺紋部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48203138	M3X0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	1	DIN371
48203144	M4X0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	1	DIN371
48203149	M5X0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	1	DIN371
48203155	M6X1	80	8	30	6	4.9	3	1	DIN371
48203161	M8X1.25	90	10	35	8	6.2	3	1	DIN371
48203169	M10X1.5	100	12	39	10	8	3	1	DIN371
48203179	M12X1.75	110	14	-	9	7	3	2	DIN376
48203191	M14X2	110	16	-	11	9	3	2	DIN376
48203202	M16X2	110	16	-	12	9	3	2	DIN376

## A-brand 系列 A-TAP 通用型螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工；
- 柄长加长型。

<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>M</b>	<b>H</b>	<b>m/min</b>
C~0.25%	Co.25%~0.45%	Co.45%~	SCM	AL	AC/ADC	SUS	25~35HRC	
15-25	15-25	10-25	8-20	15-35	15-35	8-20	8-20	



商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48208125	M2X0.4	80	3.2	10	2.8	2.1	2	1	DIN371
48208133	M2.5X0.45	100	3.6	13	2.8	2.1	2	1	DIN371
48208138	M3X0.5	100	4	18	3.5	2.7	3	1	DIN371
48208144	M4X0.7	125	5.6	21	4.5	3.4	3	1	DIN371
48208149	M5X0.8	160	6.4	25	6	4.9	3	1	DIN371
48208155	M6X1	160	8	30	6	4.9	3	1	DIN371
48208161	M8X1.25	180	10	35	8	6.2	3	1	DIN371
48208169	M10X1.5	200	12	39	10	8	3	1	DIN371
48209179	M12X1.75	200	14	-	9	7	3	2	DIN376
48209191	M14X2	200	16	-	11	9	3	2	DIN376
48209202	M16X2	200	16	-	12	9	3	2	DIN376
48209214	M18X2.5	200	25	-	14	11	4	2	DIN376
48209228	M20X2.5	200	25	-	16	12	4	2	DIN376

单位:mm Unit:mm



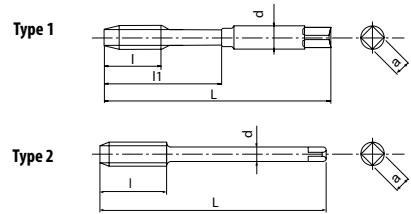




# A-SFT LH

一般材料都可加工

A-brand 系列 A-TAP 通用型螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工;
- 左螺旋式样。

<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>H</b>	
C ~ 0.25%	CO.25% ~ 0.45%	CO.45% ~	SCM	AL	AL,ADC	SUS	Ti	25 ~ 35HRC	
15-60	15-60	10-60	8-30	15-35	15-35	8-20	5-10	8-20	m/min

<b>A</b>	<b>M</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>C/2.5</b>	<b>45°</b>	<b>6HX</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>	<b>LH</b>
----------	----------	------------	----------	--------------	------------	------------	----------------	----------------	-----------

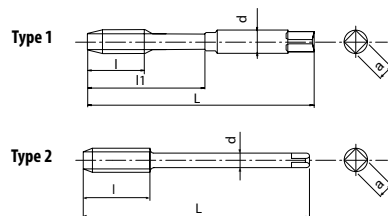
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48217138	M3X0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	1	DIN371
48217144	M4X0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	1	DIN371
48217149	M5X0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	1	DIN371
48217155	M6X1	80	8	30	6	4.9	3	1	DIN371
48217161	M8X1.25	90	10	35	8	6.2	3	1	DIN371
48217169	M10X1.5	100	12	39	10	8	3	1	DIN371
48217179	M12X1.75	110	14	-	9	7	3	2	DIN376
48217191	M14X2	110	16	-	11	9	3	2	DIN376
48217202	M16X2	110	16	-	12	9	3	2	DIN376
48217214	M18X2.5	125	25	-	14	11	4	2	DIN376
48217228	M20X2.5	140	25	-	16	12	4	2	DIN376
48217238	M22X2.5	140	25	-	18	14.5	4	2	DIN376
48217247	M24X3	160	30	-	18	14.5	4	2	DIN376

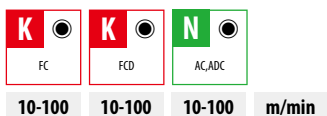
# A-CSF

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金螺旋槽丝锥



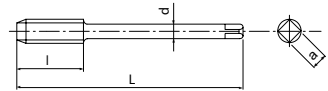
- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 采用中心油孔;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。
- 仅外部给油时: 5-15m/min



商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺部长度 l	螺部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48267149	M5X0.8	70	10	25	6	4.9	3	1	DIN371
48267155	M6X1	80	12	30	6	4.9	3	1	DIN371
48267161	M8X1.25	90	15	35	8	6.2	3	1	DIN371
48267169	M10X1.5	100	18	39	10	8	3	1	DIN371
48267179	M12X1.75	110	21	-	9	7	3	2	DIN376

单位 :mm Unit:mm

## A-brand 系列 A-TAP 硬质合金螺旋槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 采用中心油孔;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。
- 仅外部给油时：5-15m/min



10-100 10-100 10-100 m/min



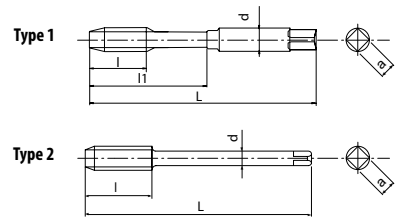
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48267162	MF8X1	90	15	6	4.9	3	DIN374
48267170	MF10X1.25	100	18	7	5.5	3	DIN374
48267171	MF10X1	90	18	7	5.5	3	DIN374
48267180	MF12X1.5	100	21	9	7	3	DIN374
48267181	MF12X1.25	100	21	9	7	3	DIN374
48267182	MF12X1	100	21	9	7	3	DIN374
48267192	MF14X1.5	100	24	11	9	4	DIN374
48267203	MF16X1.5	100	24	12	9	4	DIN374
48267230	MF20X1.5	125	30	16	12	4	DIN374

# A-CSF FORM E

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金螺旋槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 采用 Form E (1.5P 切削锥长) ;
- 采用中心油孔;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。



7-70    7-70    7-70    m/min

**A**
**M**
**CARBIDE**
**FX**
**E/1.5**
**15°**
**6HX**
 **DIN 371**
 **DIN 376**

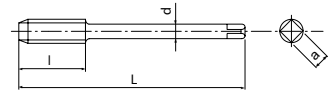
单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48266149	M5X0.8	70	10	25	6	4.9	3	1	DIN371
48266155	M6X1	80	12	30	6	4.9	3	1	DIN371
48266161	M8X1.25	90	15	35	8	6.2	3	1	DIN371
48266169	M10X1.5	100	18	39	10	8	3	1	DIN371
48266179	M12X1.75	110	21	-	9	7	3	2	DIN376

# A-CSF FORM E

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金螺旋槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层；
- 硬质合金材质；
- 采用 Form E (1.5P 切削锥长)；
- 采用中心油孔；
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。

<b>K</b> FC	<b>K</b> FCD	<b>N</b> AC,ADC	<b>m/min</b>
7-70	7-70	7-70	

<b>A</b>	<b>MF</b>	<b>CARBIDE</b>	<b>FX</b>	<b>E/1.5</b>	<b>15°</b>	<b>6HX</b>	<b>DIN 374</b>
----------	-----------	----------------	-----------	--------------	------------	------------	----------------

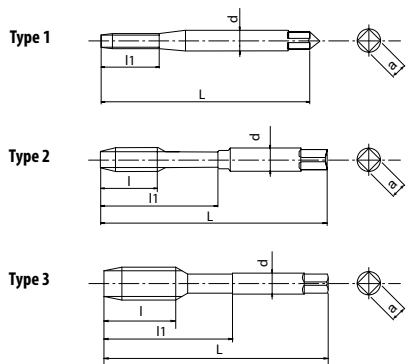
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 I	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48266162	MF8X1	90	15	6	4.9	3	DIN374
48266170	MF10X1.25	100	18	7	5.5	3	DIN374
48266171	MF10X1	90	18	7	5.5	3	DIN374
48266180	MF12X1.5	100	21	9	7	3	DIN374
48266181	MF12X1.25	100	21	9	7	3	DIN374
48266182	MF12X1	100	21	9	7	3	DIN374
48266192	MF14X1.5	100	24	11	9	4	DIN374
48266203	MF16X1.5	100	24	12	9	4	DIN374

# EX-SFT

适用于碳素钢、合金钢、非铁金属等的盲孔加工

## EX 系列一般加工用螺旋槽丝锥



- 无表面处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 一般材质加工用丝锥。

<b>P</b> ○ C0.25%~0.45%	<b>P</b> ○ SCM	<b>K</b> ○ FCD	<b>N</b> ○ Cu	<b>N</b> ○ AL	<b>N</b> ○ ACADC	
7-12	7-12	7-12	6-11	10-20	10-15	m/min



<M1.4

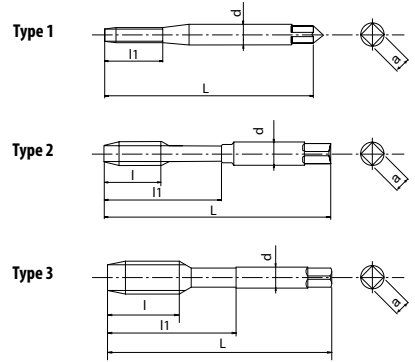
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30236001	M1X0.25	40	5.5	8.5	2.5	2.1	1	DIN371
30236002	M1.2X0.25	40	5.5	9.5	2.5	2.1	1	DIN371
30236003	M1.4X0.3	40	7	11.5	2.5	2.1	1	DIN371
30236004	M1.6X0.35	40	8	13.5	2.5	2.1	1	DIN371
30236005	M1.7X0.35	40	8	13.5	2.5	2.1	1	DIN371
30236006	M1.8X0.35	40	8	13.5	2.5	2.1	1	DIN371
30236007	M2X0.4	45	8	10	2.8	2.1	1	DIN371
30236009	M2.2X0.45	45	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30236010	M2.3X0.4	45	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30236011	M2.5X0.45	50	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30236013	M2.6X0.45	50	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30236014	M3X0.5	56	5	18	3.5	2.7	2	DIN371
30236015	M3.5X0.6	56	6	20	4	3	2	DIN371
30236017	M4X0.7	63	7	21	4.5	3.4	2	DIN371
30236019	M4.5X0.75	70	8	25	6	4.9	2	DIN371
30236020	M5X0.8	70	8	25	6	4.9	2	DIN371
30236021	M6X1	80	10	30	6	4.9	2	DIN371
30236023	M8X1.25	90	13	35	8	6.2	2	DIN371
30236025	M10X1.5	100	15	39	10	8	2	DIN371
30236028	M12X1.75	110	18	44	9	7	3	DIN376
30236031	M14X2	110	20	44	11	9	3	DIN376
30236034	M16X2	110	20	44	12	9	3	DIN376
30236036	M18X2.5	125	25	50	14	11	3	DIN376
30236038	M20X2.5	140	25	56	16	12	3	DIN376
30236040	M22X2.5	140	25	56	18	14.5	3	DIN376
30236042	M24X3	160	30	64	18	14.5	3	DIN376

# EX-SFT

适用于碳素钢、合金钢、非铁金属等的盲孔加工

EX 系列一般加工用螺旋槽丝锥



- 无表面处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 一般材质加工用丝锥。

<b>P</b> ○	<b>P</b> ○	<b>K</b> ○	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	
C0.25%~0.45%	SCM	FCD	Cu	AL	AC,ADC	
7-12	7-12	7-12	6-11	10-20	10-15	m/min

<b>MF</b>	<b>HSSE</b>	<b>C/2.5</b>	<b>35~45°</b>	<b>5HX</b>	<b>6HX</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 374</b>
-----------	-------------	--------------	---------------	------------	------------	----------------	----------------

<M2.5

单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30236008	MF2X0.25	45	8	10	2.8	2.1	1	DIN371
30236012	MF2.5X0.35	50	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30236016	MF3.5X0.35	56	5	20	4	3	2	DIN371
30236018	MF4X0.5	63	6	21	4.5	3.4	2	DIN371
30236022	MF6X0.75	80	8	30	6	4.9	2	DIN371
30236024	MF8X1	90	10	35	8	6.2	2	DIN371
30236027	MF10X1	90	12	35	10	8	2	DIN371
30236026	MF10X1.25	100	12	39	10	8	2	DIN371
30236029	MF12X1.5	100	14	40	9	7	3	DIN374
30236030	MF12X1.25	100	14	40	9	7	3	DIN374
30236032	MF14X1.5	100	16	40	11	9	3	DIN374
30236033	MF14X1.25	100	16	40	11	9	3	DIN374
30236035	MF16X1.5	100	16	40	12	9	3	DIN374
30236037	MF18X1.5	110	20	44	14	11	3	DIN374
30236039	MF20X1.5	125	20	50	16	12	3	DIN374
30236041	MF22X1.5	125	20	50	18	14.5	3	DIN374
30236043	MF24X1.5	140	24	56	18	14.5	3	DIN374



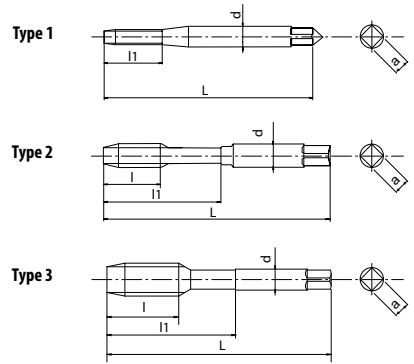
# EX-SUS-SFT

适用于不锈钢、铜的盲孔加工

## EX 系列螺旋槽丝锥



- 表面氧化处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 不锈钢、铜加工用丝锥。



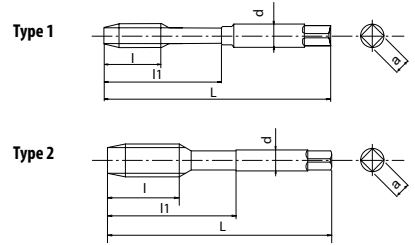
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30236074	M2X0.4	45	8	10	2.8	2.1	1	DIN371
30236075	M2.5X0.45	50	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30236076	M3X0.5	56	5	18	3.5	2.7	2	DIN371
30236077	M4X0.7	63	7	21	4.5	3.4	2	DIN371
30236078	M5X0.8	70	8	25	6	4.9	2	DIN371
30236079	M6X1	80	10	30	6	4.9	2	DIN371
30236080	M8X1.25	90	13	35	8	6.2	2	DIN371
30236081	M10X1.5	100	15	39	10	8	2	DIN371
30236083	M12X1.75	110	18	44	9	7	3	DIN376
30236086	M14X2	110	20	44	11	9	3	DIN376
30236088	M16X2	110	20	44	12	9	3	DIN376
30236090	M18X2.5	125	25	50	14	11	3	DIN376
30236092	M20X2.5	140	25	56	16	12	3	DIN376
30236094	M22X2.5	140	25	56	18	14.5	3	DIN376
30236096	M24X3	160	30	64	18	14.5	3	DIN376

# EX-SUS-SFT

适用于不锈钢、铜的盲孔加工

EX 系列螺旋槽丝锥



- 表面氧化处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 不锈钢、铜加工用丝锥。

<b>M</b> SUS	<b>N</b> Cu
5-8	6-11

m/min

**MF** **HSSE** **H** **C/2.5** **45~50°** **6HX** **DIN 371** **DIN 374**

单位:mm Unit:mm

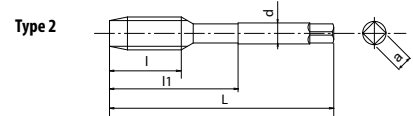
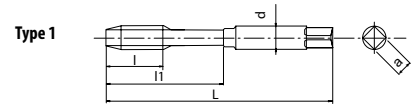
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30236082	MF10X1.25	100	12	39	10	8	1	DIN371
30236084	MF12X1.5	100	14	40	9	7	2	DIN374
30236085	MF12X1.25	100	14	40	9	7	2	DIN374
30236087	MF14X1.5	100	16	40	11	9	2	DIN374
30236089	MF16X1.5	100	16	40	12	9	2	DIN374
30236091	MF18X1.5	110	20	44	14	11	2	DIN374
30236093	MF20X1.5	125	20	50	16	12	2	DIN374
30236095	MF22X1.5	125	20	50	18	14.5	2	DIN374
30236097	MF24X1.5	140	24	56	18	14.5	2	DIN374



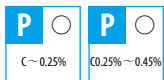
# EX-H-SFT

适用于低·中碳素钢的加工

EX 系列一般用氧化处理螺旋槽丝锥



- 表面氧化处理；
- HSSE 高速钢材质；
- 低·中碳素钢用丝锥。



8-13 7-12 m/min



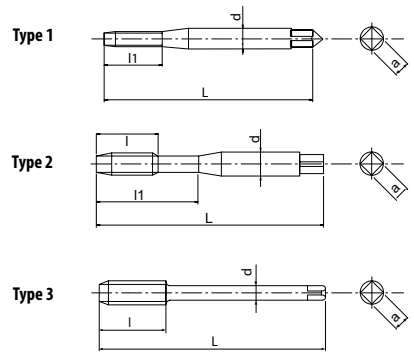
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30236131	MF8X1	90	10	35	8	6.2	1	DIN371
30236133	MF10X1.25	100	12	39	10	8	1	DIN371
30236134	MF10X1	90	12	35	10	8	1	DIN371
30236136	MF12X1.5	100	14	40	9	7	2	DIN374
30236137	MF12X1.25	100	14	40	9	7	2	DIN374
30236253	MF14X1.5	100	16	40	11	9	2	DIN374
30236141	MF16X1.5	100	16	40	12	9	2	DIN374
30236143	MF18X1.5	110	20	44	14	11	2	DIN374
30236255	MF20X1.5	125	20	50	16	12	2	DIN374
30236147	MF22X1.5	125	20	50	18	14.5	2	DIN374
30236256	MF24X1.5	140	24	56	18	14.5	2	DIN374










# Z-SFT

最适合加工碳素钢、也可加工 25~35HRC 的材料

## Z 系列螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 适于加工一般钢件、不锈钢；
- 尺寸大于 M24 时，推荐使用下述参考表 70% 的参数进行加工。

<b>P</b> 	<b>P</b> 	<b>P</b> 	<b>P</b> 	<b>N</b> 	<b>N</b> 	<b>M</b> 	<b>S</b> 	<b>H</b> 		
C ~ 0.25%	C0.25% ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	AL	AC,ADC	SUS	Ti	25 ~ 35HRC		
10-25	10-25	10-25	8-20	15-35	15-35	8-20	5-10	8-15		m/min



仅 M2~M6

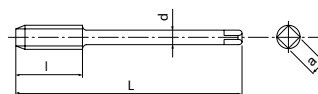
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 z	形状类型 Type	形状规格 Din
80512568	M2X0.4	45	-	8	2.8	2.1	2	1	DIN 371
80513368	M2.5X0.45	50	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN 371
80513868	M3X0.5	56	-	18	3.5	2.7	3	2	DIN 371
80514468	M4X0.7	63	-	21	4.5	3.4	3	2	DIN 371
80514968	M5X0.8	70	-	25	6	4.9	3	2	DIN 371
80515568	M6X1	80	-	30	6	4.9	3	2	DIN 371
80516168	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	3	2	DIN 371
80516968	M10X1.5	100	-	39	10	8	3	2	DIN 371
80617968	M12X1.75	110	18	-	9	7	4	3	DIN 376
80619168	M14X2	110	20	-	11	9	4	3	DIN 376
80620268	M16X2	110	20	-	12	9	4	3	DIN 376
80621468	M18X2.5	125	25	-	14	11	4	3	DIN 376
80622868	M20X2.5	140	25	-	16	12	4	3	DIN 376
81623868	M22X2.5	140	25	-	18	14.5	4	3	DIN 376
81624768	M24X3	160	30	-	18	14.5	4	3	DIN 376
81626268	M27X3	160	30	-	20	16	4	3	DIN 376
81627168	M30X3.5	180	35	-	22	18	4	3	DIN 376

# Z-SFT

最适合加工碳素钢、也可加工 25~35HRC 的材料

## Z 系列螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工一般钢件、不锈钢。

<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> CO.25% ~ 0.45%	<b>P</b> CO.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>N</b> AL	<b>N</b> AC, ADC	<b>M</b> SUS	<b>S</b> Ti	<b>H</b> 25 ~ 35HRC		
10-25	10-25	10-25	8-20	15-35	15-35	8-20	5-10	8-15	m/min	

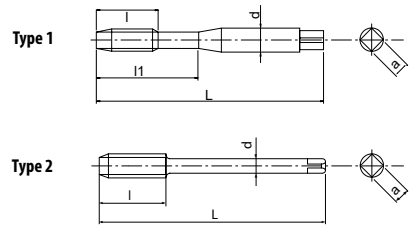
MF	CPM	V	C/2.5	50°	ISO 6H	DIN 374
----	-----	---	-------	-----	-----------	---------

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48029171	MF10X1	90	12	7	5.5	3	DIN 374
48029170	MF10X1.25	100	12	7	5.5	3	DIN 374
48029182	MF12X1	100	14	9	7	4	DIN 374
48029180	MF12X1.25	100	14	9	7	4	DIN 374
48029176	MF12X1.5	100	14	9	7	4	DIN 374
48029192	MF14X1.5	100	16	11	9	4	DIN 374
48029203	MF16X1.5	100	16	12	9	5	DIN 374
48029216	MF18X1.5	110	20	14	11	5	DIN 374
48029230	MF20X1.5	125	20	16	12	5	DIN 374
48029240	MF22X1.5	125	20	18	14.5	5	DIN 374
48029250	MF24X1.5	140	24	18	14.5	5	DIN 374

# Z-OIL-SFT

最适合加工碳素钢、也可加工 25~35HRC 的材料

## Z 系列螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 采用中心油孔；
- 适于加工一般钢件、不锈钢。

<b>P</b> C~0.25%	<b>P</b> CO.25%~0.45%	<b>P</b> CO.45%~	<b>P</b> SCM	<b>N</b> AL	<b>N</b> AC,ADC	<b>M</b> SUS	<b>S</b> Ti	<b>H</b> 25~35HRC		
10-25	10-25	10-25	8-20	15-35	15-35	8-20	5-10	8-15		m/min

<b>M</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>C/2.5</b>	<b>50°</b>	<b>ISO 6H</b>		
----------	------------	----------	--------------	------------	---------------	--	--

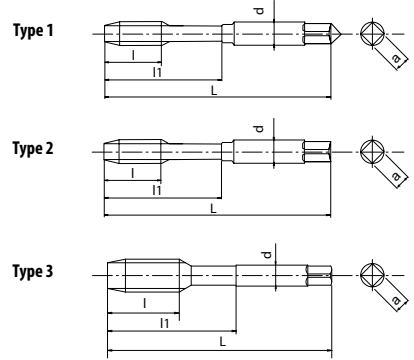
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
80515588	M6X1	80	-	30	6	4.9	3	1	DIN 371
80516188	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	3	1	DIN 371
80516988	M10X1.5	100	-	39	10	8.0	3	1	DIN 371
80617988	M12X1.75	110	18	-	9	7	4	2	DIN 376
80619188	M14X2	110	20	-	11	9	4	2	DIN 376
80620288	M16X2	110	20	-	12	9	4	2	DIN 376
80621488	M18X2.5	125	25	-	14	11	4	2	DIN 376
80622888	M20X2.5	140	25	-	16	12	4	2	DIN 376

高性能螺旋槽丝锥



- 独家研发的新TP涂层
- 新槽形、高强度螺纹部设计
- HSSE高速钢材质
- 不等导程设计



<b>P</b> ○	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>H</b> ●	<b>K</b> ○	<b>N</b> ●		
C ~ 0.25%	C0.25% ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	25 ~ 35HRC	FCO	AC,ADC		
4-13	3-12	3-12	3-12	3-8	3-12	5-15		m/min

<b>M</b>	<b>HSSE</b>	<b>TP</b>	<b>30°</b>	<b>C/2.5</b>	<b>6HX</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	-------------	-----------	------------	--------------	------------	----------------	----------------

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
990006	M3X0.5	56	4	18	3.5	2.7	1	DIN371
990016	M4X0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	1	DIN371
990026	M5X0.8	70	6.4	25	6	4.9	1	DIN371
990036	M6X1	80	8	30	6	4.9	2	DIN371
990046	M8X1.25	90	10	35	8	6.2	2	DIN371
990066	M10X1.5	100	12	39	10	8	2	DIN371
990086	M12X1.75	110	14	44	9	7	3	DIN376
990106	M14X2	110	16	44	11	9	3	DIN376
990126	M16X2	110	16	50	12	9	3	DIN376

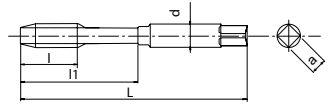


高性能螺旋槽丝锥

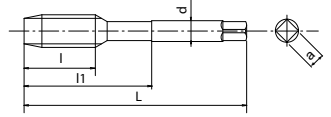


- 独家研发的新TP涂层
- 新槽形、高强度螺纹部设计
- HSSE高速钢材质
- 不等导程设计

Type 1



Type 2



<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> Co.25% ~ 0.45%	<b>P</b> Co.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>H</b> 25 ~ 35HRC	<b>K</b> FCD	<b>N</b> AC,ADC	m/min
4-13	3-12	3-12	3-12	3-8	3-12	5-15	

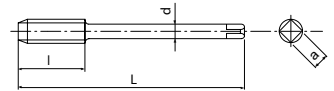


单位: mm Unit: mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
990056	MF8X1	90	10	35	8	6.2	1	DIN371
990076	MF10X1.25	100	12	40	7	5.5	2	DIN374
990096	MF12X1.5	100	14	40	9	7	2	DIN374
990116	MF14X1.5	100	16	40	11	9	2	DIN374
990136	MF16X1.5	100	16	42	12	9	2	DIN374



### S系列螺旋槽丝锥



- 表面氧化处理；
- HSSE 高速钢材质；
- 适于加工一般钢件、不锈钢。

<b>P</b> C~0.25%	<b>P</b> C0.25%~0.45%	<b>P</b> C0.45%~	<b>P</b> SCM	<b>M</b> SUS	
10-15	8-14	8-14	7-11	7-12	m/min

MF	HSSE	H	C/2.5	40°	ISO 6H	DIN 374
----	------	---	-------	-----	--------	---------

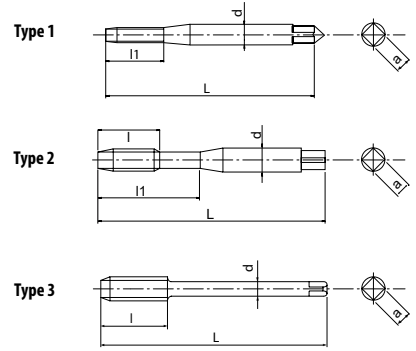
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48223139	MF3X0.35	56	4	2.2	-	3	DIN374
48223145	MF4X0.5	63	5.6	2.8	2.1	3	DIN374
48223151	MF5X0.5	70	6.4	3.5	2.7	3	DIN374
48223157	MF6X0.5	80	8	4.5	3.4	3	DIN374
48223156	MF6X0.75	80	8	4.5	3.4	3	DIN374
48223163	MF8X0.75	80	10	6	4.9	3	DIN374
48223162	MF8X1	90	10	6	4.9	3	DIN374
48223167	MF9X1	90	10	7	5.5	3	DIN374
48223172	MF10X0.75	90	12	7	5.5	3	DIN374
48223171	MF10X1	90	12	7	5.5	3	DIN374
48223170	MF10X1.25	100	12	7	5.5	3	DIN374
48223176	MF11X1	90	12	8	6.2	3	DIN374
48223182	MF12X1	100	14	9	7	4	DIN374
48223181	MF12X1.25	100	14	9	7	4	DIN374
48223180	MF12X1.5	100	14	9	7	4	DIN374
48223194	MF14X1	100	16	11	9	4	DIN374
48223193	MF14X1.25	100	16	11	9	4	DIN374
48223192	MF14X1.5	100	16	11	9	4	DIN374
48223204	MF16X1	100	16	12	9	4	DIN374
48223203	MF16X1.5	100	16	12	9	4	DIN374
48223218	MF18X1	110	20	14	11	4	DIN374
48223216	MF18X1.5	110	20	14	11	4	DIN374
48223232	MF20X1	125	20	16	12	4	DIN374
48223230	MF20X1.5	125	20	16	12	4	DIN374
48223220	MF20X2	140	20	16	12	4	DIN374
48223241	MF22X1	125	20	18	14.5	4	DIN374
48223240	MF22X1.5	125	20	18	14.5	4	DIN374
48223239	MF22X2	140	20	18	14.5	4	DIN374
48223251	MF24X1	140	20	18	14.5	4	DIN374
48223250	MF24X1.5	140	24	18	14.5	4	DIN374
48223249	MF24X2	140	24	18	14.5	4	DIN374

## H 系列螺旋槽丝锥



- 表面氧化处理;
- 粉末高速钢材质;
- 可以加工达 45HRC 的高硬度钢。



<b>P</b> CO.45%~	<b>P</b> SCM	<b>K</b> FD	<b>S</b> Ti	<b>S</b> Ni	<b>H</b> 25~35HRC	<b>H</b> 35~45HRC	<b>m/min</b>
7-12	7-12	7-12	3-5	1-3	4-8	4-8	

<b>M</b>	<b>CPM</b>	<b>H</b>	<b>C/2.5</b>	<b>C/3</b>	<b>15°</b>	<b>ISO 6H</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	------------	----------	--------------	------------	------------	---------------	----------------	----------------

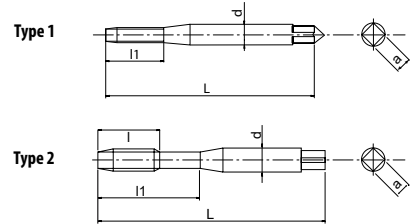
仅 M2

单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺紋部长度 l	螺紋部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
83212560	M2x0.4	45	-	8	2.8	2.1	2	1	DIN371
83213360	M2.5x0.45	50	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN371
83213860	M3x0.5	56	-	18	3.5	2.7	3	2	DIN371
83214460	M4x0.7	63	-	21	4.5	3.4	3	2	DIN371
83214960	M5x0.8	70	-	25	6	4.9	3	2	DIN371
83215560	M6x1	80	-	30	6	4.9	3	2	DIN371
83216160	M8x1.25	90	-	35	8	6.2	3	2	DIN371
83216960	M10x1.5	100	-	39	10	8	3	2	DIN371
83317960	M12x1.75	110	18	-	9	7	3	3	DIN376
83319160	M14x2	110	20	-	11	9	3	3	DIN376
83320260	M16x2	110	20	-	12	9	3	3	DIN376
83321460	M18x2.5	125	25	-	14	11	4	3	DIN376
83322860	M20x2.5	140	25	-	16	12	4	3	DIN376



## H 系列螺旋槽丝锥



- 表面氧化处理；
- 粉末高速钢材质；
- 可以加工达 45HRC 的高硬度钢。

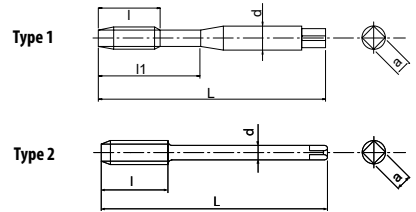
P	P	K	S	S	H	H	
Co.45%~	SCM	FD	Ti	Ni	25~35HRC	35~45HRC	
7-12	7-12	7-12	3-5	1-3	4-8	4-8	m/min



单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48009457	No.4-40UNJC	56	11	3.5	2.7	2	1	DIN2184-1
48009461	No.6-32UNJC	56	8	4	3	2	2	DIN2184-1
48009464	No.8-32UNJC	63	21	4.5	3.4	3	2	DIN2184-1

## H 系列螺旋槽丝锥



- 表面氧化处理;
- 粉末高速钢材质;
- 可以加工达 45HRC 的高硬度钢。

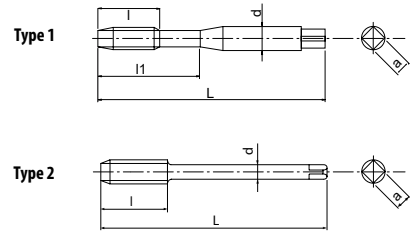
<b>P</b> ●	<b>P</b> ○	<b>K</b> ○	<b>S</b> ○	<b>S</b> ○	<b>H</b> ●	<b>H</b> ●	m/min
C0.45%~	SCM	FCI	Ti	Ni	25~35HRC	35~45HRC	
7-12	7-12	7-12	3-5	1-3	4-8	4-8	

UNJF	CPM	<b>H</b>	<b>C/2.5</b>	<b>15°</b>	<b>3B</b>	<b>DIN 2184-1</b>	<b>DIN 2184-1</b>
------	-----	----------	--------------	------------	-----------	-------------------	-------------------

单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48009467	No.10-32UNJF	70	-	25	6	4.9	3	1	DIN2184-1
48009472	1/4-28UNJF	80	-	30	7	5.5	3	1	DIN2184-1
48009476	5/16-24UNJF	90	-	35	8	6.2	3	1	DIN2184-1
48009481	3/8-24UNJF	90	-	35	9	7	3	1	DIN2184-1
48009486	7/16-20UNJF	100	15	-	8	6.2	3	2	DIN2184-1
48009491	1/2-20UNJF	100	16	-	9	7	3	2	DIN2184-1

## 一般加工用螺旋槽丝锥



- 无表面处理；
- HSSE 高速钢材质；
- 一般材质加工用丝锥。

P ○ C ~ 0.25%	P ○ C0.25% ~ 0.45%	P ○ C0.45% ~	P ○ SCM	K ○ FCD	N ○ AL	N ○ AC,ADC	
8-13	7-12	7-12	6-9	6-8	10-20	10-15	m/min

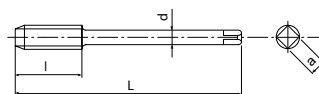
M	HSSE	40°	C/2.5	ISO 6H	DIN 371	DIN 376
---	------	-----	-------	-----------	---------	---------

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
30236138	M3X0.5	56	-	18	3.5	2.7	3	1	DIN371
30236144	M4X0.7	63	-	21	4.5	3.4	3	1	DIN371
30236149	M5X0.8	70	-	25	6	4.9	3	1	DIN371
30236155	M6X1	80	-	30	6	4.9	3	1	DIN371
30236161	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	3	1	DIN371
30236169	M10X1.5	100	-	39	10	8	3	1	DIN371
30236179	M12X1.75	110	18	-	9	7	3	2	DIN376
30236191	M14X2	110	20	-	11	9	3	2	DIN376
30236202	M16X2	110	20	-	12	9	3	2	DIN376
30236214	M18X2.5	125	25	-	14	11	4	2	DIN376
30236228	M20X2.5	140	25	-	16	12	4	2	DIN376
30236238	M22X2.5	140	25	-	18	14.5	4	2	DIN376
30236247	M24X3	160	30	-	18	14.5	4	2	DIN376



## 一般加工用螺旋槽丝锥



- 无表面处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 一般材质加工用丝锥。

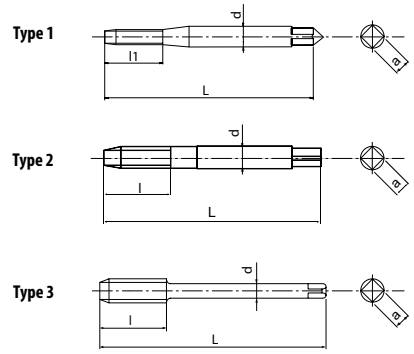
P ○ C ~ 0.25%	P ○ C0.25% ~ 0.45%	P ○ C0.45% ~	P ○ SCM	K ○ FCD	N ○ AL	N ○ AC/ADC		
8-13	7-12	7-12	6-9	6-8	10-20	10-15	m/min	

MF	HSSE	40°	C/2.5	ISO 6H	DIN 374
----	------	-----	-------	--------	---------

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
30236139	MF3X0.35	56	4	2.2	-	3	DIN374
30236145	MF4X0.5	63	6	2.8	2.1	3	DIN374
30236151	MF5X0.5	70	7	3.5	2.7	3	DIN374
30236157	MF6X0.5	80	8	4.5	3.4	3	DIN374
30236156	MF6X0.75	80	8	4.5	3.4	3	DIN374
30236163	MF8X0.75	80	10	6	4.9	3	DIN374
30236162	MF8X1	90	10	6	4.9	3	DIN374
30236166	MF9X1	90	10	7	5.5	3	DIN374
30236172	MF10X0.75	90	12	7	5.5	3	DIN374
30236171	MF10X1	90	12	7	5.5	3	DIN374
30236170	MF10X1.25	100	12	7	5.5	3	DIN374
30236175	MF11X1	90	12	8	6.2	3	DIN374
30236182	MF12X1	100	14	9	7	3	DIN374
30236181	MF12X1.25	100	14	9	7	3	DIN374
30236180	MF12X1.5	100	14	9	7	3	DIN374
30236194	MF14X1	100	11	11	9	3	DIN374
30236193	MF14X1.25	100	15	11	9	3	DIN374
30236192	MF14X1.5	100	16	11	9	3	DIN374
30236204	MF16X1	100	12	12	9	3	DIN374
30236203	MF16X1.5	100	16	12	9	3	DIN374
30236217	MF18X1	110	13	14	11	4	DIN374
30236216	MF18X1.5	110	20	14	11	4	DIN374
30236231	MF20X1	125	20	16	12	4	DIN374
30236230	MF20X1.5	125	20	16	12	4	DIN374
30236229	MF20X2	140	20	16	12	4	DIN374
30236241	MF22X1	125	20	18	14.5	4	DIN374
30236240	MF22X1.5	125	20	18	14.5	4	DIN374
30236239	MF22X2	140	20	18	14.5	4	DIN374
30236251	MF24X1	140	20	18	14.5	4	DIN374
30236250	MF24X1.5	140	20	18	14.5	4	DIN374
30236249	MF24X2	140	20	18	14.5	4	DIN374

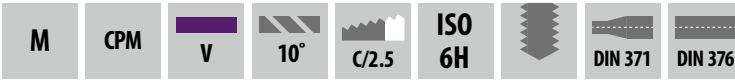
## 钛合金加工用螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工钛合金的专用丝锥。
- 部分 M1.6 式样仍保存凸顶尖



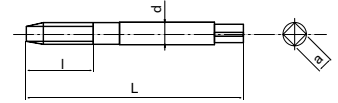
3-5 m/min



单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48011118	M1.6X0.35	40	-	8	2.5	2.1	2	1	DIN371
48011125	M2X0.4	45	-	8	2.8	2.1	2	1	DIN371
48011133	M2.5X0.45	50	-	9	2.8	2.1	2	2	DIN371
48011138	M3X0.5	56	-	11	3.5	2.7	3	2	DIN371
48011144	M4X0.7	63	-	14	4.5	3.4	3	2	DIN371
48011149	M5X0.8	70	-	17	6	4.9	3	2	DIN371
48011155	M6X1	80	-	21	6	4.9	3	2	DIN371
48011161	M8X1.25	90	-	28	8	6.2	3	2	DIN371
48011169	M10X1.5	100	-	35	10	8	3	2	DIN371
48011179	M12X1.75	110	18	-	10	8	3	3	DIN376

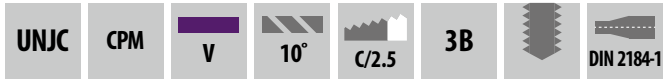
## 钛合金加工用螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工钛合金的专用丝锥。



3-5 m/min



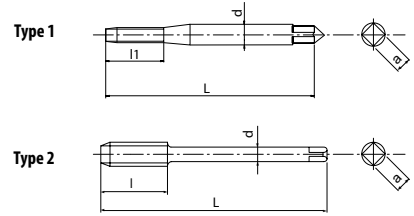
单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48013457	NO.4-40UNJC	56	10	3.5	2.7	3	DIN2184-1
48013461	NO.6-32UNJC	56	13	4	3	3	DIN2184-1
48013464	NO.8-32UNJC	63	15	4.5	3.4	3	DIN2184-1

# V-TI-SFT

最适合加工钛合金

钛合金加工用螺旋槽丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工钛合金的专用丝锥。



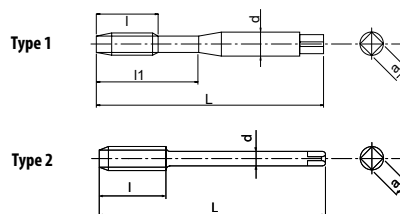
3-5 m/min



单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48013467	NO.10-32UNJF	70	25	6	4.9	3	1	DIN2184-1
48013472	1/4-28UNJF	80	30	7	5.5	3	1	DIN2184-1
48013476	5/16-24UNJF	90	35	8	6.2	3	1	DIN2184-1
48013481	3/8-24UNJF	90	35	10	8	3	1	DIN2184-1
48013486	7/16-20UNJF	100	15	8	6.2	3	2	DIN2184-1
48013491	1/2-20UNJF	100	16	9	7	3	2	DIN2184-1

## 镍基合金加工用螺旋槽丝锥



- 采用 HR 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工包括 Inconel 718 的高温合金材料。



1-3 m/min



单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48078138	M3X0.5	56	-	11	3.5	2.7	3	1	DIN371
48078144	M4X0.7	63	-	14	4.5	3.4	3	1	DIN371
48078149	M5X0.8	70	-	18	6	4.9	3	1	DIN371
48078155	M6X1	80	-	21	6	4.9	3	1	DIN371
48078161	M8X1.25	90	-	28	8	6.2	3	1	DIN371
48078169	M10X1.5	100	-	35	10	8	3	1	DIN371
48078179	M12X1.75	110	18	-	10	8	3	2	DIN376



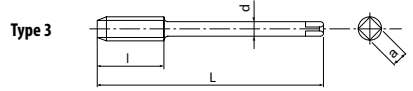
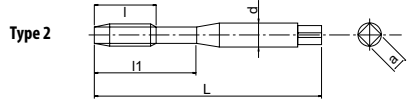
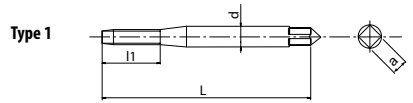
# WHR-NI-SFT

最适合加工镍基耐热合金

镍基合金加工用螺旋槽丝锥



- 采用 HR 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工包括 Inconel 718 的高温合金材料。



1-3 m/min

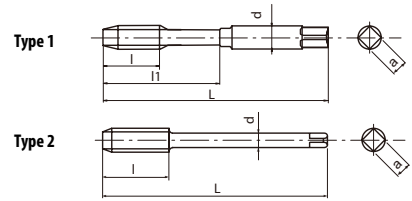


单位:mm Unit:mm








商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48078467	NO.10-32UNJF	70	18	21	6	4.9	3	1	DIN2184-1
48078472	1/4-28UNJF	80	21	23	7	5.5	3	1	DIN2184-1
48078476	5/16-24UNJF	90	-	35	8	6.2	3	2	DIN2184-1
48078481	3/8-24UNJF	90	-	35	10	8	3	2	DIN2184-1
48078486	7/16-20UNJF	100	15	-	8	6.2	3	3	DIN2184-1
48078491	1/2-20UNJF	100	16	-	9	7	3	3	DIN2184-1
48078496	9/16-18UNJF	100	17	-	11	9	3	3	DIN2184-1
48078504	5/8-18UNJF	100	19	-	12	9	4	3	DIN2184-1
48078517	3/4-16UNJF	110	21	-	14	11	4	3	DIN2184-1
48078528	7/8-14UNJF	125	23	-	18	14.5	4	3	DIN2184-1

# M-SFT-DUPLEX

二相系 · 析出硬化体不锈钢加工用螺旋槽丝锥



- 可以用于加工难加工材料，如：304L, 316L, 15-5PH, 17-4PH, Super Duplex 1.4410, 镍基合金 625;
- 粉末高速钢材质螺旋槽切削丝锥（盲孔用）；
- 采用高耐磨损性的 TiN 涂层。

<b>P</b>  C ~ 0.25%	<b>P</b>  C 0.25% ~ 0.45%	<b>P</b>  C 0.45% ~	<b>P</b>  SCM	<b>M</b>  SUS	<b>S</b>  Ni	<b>S</b>  Ti	
				<b>3-15</b>	<b>2-3</b>	<b>3-6</b>	<b>m/min</b>

Super Duplex 15-5PH,17-4PH

<b>M</b>	<b>CPM</b>	<b>TiN</b>	<b>50°</b>	<b>C/2.5</b>	<b>6HX</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	------------	------------	------------	--------------	------------	----------------	----------------

单位: mm Unit:mm

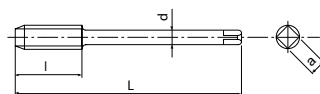
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48336125	M2X0.4	45	3.2	10	2.8	2.1	2	1	DIN371
48336138	M3X0.5	56	4	18	3.5	2.7	3	1	DIN371
48336144	M4X0.7	63	5.6	21	4.5	3.4	3	1	DIN371
48336149	M5X0.8	70	6.4	25	6	4.9	3	1	DIN371
48336155	M6X1	80	8	30	6	4.9	3	1	DIN371
48336161	M8X1.25	90	10	35	8	6.2	3	1	DIN371
48336169	M10X1.5	100	12	39	10	8	4	1	DIN371
48336179	M12X1.75	110	14	-	9	7	4	2	DIN376
48336191	M14X2	110	16	-	11	9	4	2	DIN376
48336202	M16X2	110	16	-	12	9	4	2	DIN376
48336214	M18X2.5	125	25	-	14	11	4	2	DIN376
48336228	M20X2.5	140	25	-	16	12	4	2	DIN376
48336238	M22X2.5	140	25	-	18	14.5	4	2	DIN376
48336247	M24X3	160	30	-	18	14.5	4	2	DIN376



# HXL-SFT

适于卧式加工机的大径加工

## HXL 系列大径螺旋槽丝锥



- 表面氧化处理；
- 采用 HSSE 高速钢；
- 适于一般大径加工；
- 采用小螺旋角；
- 尺寸大于 M24 时，推荐使用下述参考表 70% 的参数进行加工。

<b>P</b> ○	<b>P</b> ○	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>M</b> ○	<b>K</b> ●	<b>K</b> ●	<b>H</b> ○
C~0.25%	CO.25%~0.45%	CO.45%~	SCM	SUS	FC	FCD	25~35HRC
8-13	7-12	7-12	6-9	5-8	7-12	7-12	3-5

m/min

<b>M</b>	<b>HSSE</b>	<b>H</b>	15°	C/2.5	<b>6HX</b>	DIN 376
----------	-------------	----------	-----	-------	------------	---------

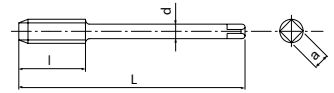
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48045228	M20X2.5	140	20	16	12	5	DIN376
48045238	M22X2.5	140	20	18	-	5	DIN376
48045247	M24X3	160	24	18	14.5	5	DIN376
48045262	M27X3	160	24	20	16	5	DIN376
48045271	M30X3.5	250	28	22	18	5	DIN376
48045281	M33X3.5	250	28	25	20	5	DIN376
48045294	M36X4	250	32	28	22	5	DIN376
48045304	M39X4	300	32	32	24	5	DIN376
48045314	M42X4.5	300	36	32	24	6	DIN376
48045325	M48X5	300	40	36	29	6	DIN376

# VXL-SFT

适于立式加工机的大径加工

## VXL 系列大径螺旋槽丝锥



- 表面氧化处理;
- 采用 HSSE 高速钢;
- 适于一般大径加工;
- 采用大螺旋角;
- 尺寸大于 M24 时, 推荐使用下述参考表 70% 的参数进行加工。

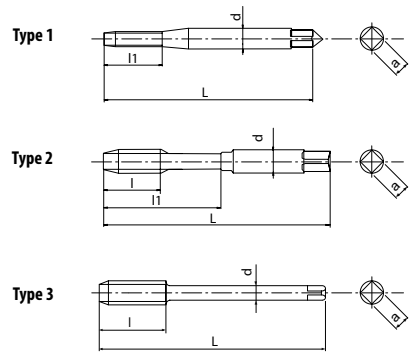
<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> C0.25% ~ 0.45%	<b>P</b> C0.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>M</b> SUS	<b>H</b> 25 ~ 35HRC	
8-13	7-12	7-12	6-9	5-8	3-5	m/min



单位: mm Unit:mm

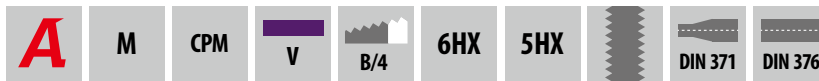
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48046228	M20X2.5	140	20	16	12	4	DIN376
48046238	M22X2.5	140	20	18	-	4	DIN376
48046247	M24X3	160	24	18	14.5	4	DIN376
48046262	M27X3	160	24	20	16	4	DIN376
48046271	M30X3.5	250	28	22	18	5	DIN376
48046281	M33X3.5	250	28	25	20	5	DIN376
48046294	M36X4	250	32	28	22	5	DIN376
48046304	M39X4	300	32	32	24	5	DIN376
48046314	M42X4.5	300	36	32	24	6	DIN376
48046325	M48X5	300	40	36	29	6	DIN376

## A-brand 系列 A-TAP 通用型刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工。

<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	<b>M</b> ●	<b>S</b> ○	<b>H</b> ○	
C ~ 0.25%	CO.25% ~ 0.45%	CO.45% ~	SCM	AL	AC,ADC	SUS	Ti	25 ~ 35HRC	
15-60	15-60	10-60	8-30	15-35	15-35	8-20	5-10	8-20	m/min

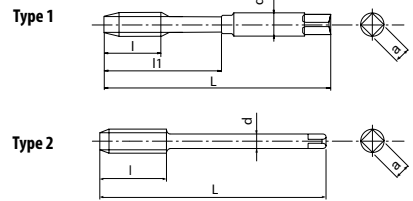


<M1.4

单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度/颈长 l/l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48145111	M1X0.25	40	-	5	2.5	2.1	2	1	DIN371
48145113	M1.2X0.25	40	-	5	2.5	2.1	2	1	DIN371
48145115	M1.4X0.3	40	-	7	2.5	2.1	2	1	DIN371
48145118	M1.6X0.35	40	-	8	2.5	2.1	2	1	DIN371
48145119	M1.7X0.35	40	-	8	2.5	2.1	2	1	DIN371
48145120	M1.8X0.35	40	-	8	2.5	2.1	2	1	DIN371
48145125	M2X0.4	45	-	8	2.8	2.1	2	1	DIN371
48145127	M2.2X0.45	45	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN371
48145128	M2.3X0.4	45	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN371
48145133	M2.5X0.45	50	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN371
48145136	M2.6X0.45	50	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN371
48145138	M3X0.5	56	11	18	3.5	2.7	3	2	DIN371
48145144	M4X0.7	63	13	21	4.5	3.4	3	2	DIN371
48145149	M5X0.8	70	16	25	6	4.9	3	2	DIN371
48145155	M6X1	80	19	30	6	4.9	3	2	DIN371
48145161	M8X1.25	90	22	35	8	6.2	3	2	DIN371
48145169	M10X1.5	100	24	39	10	8	3	2	DIN371
48145179	M12X1.75	110	28	-	9	7	3	3	DIN376
48145191	M14X2	110	30	-	11	9	3	3	DIN376
48145202	M16X2	110	32	-	12	9	3	3	DIN376
48145214	M18X2.5	125	34	-	14	11	3	3	DIN376
48145228	M20X2.5	140	34	-	16	12	3	3	DIN376
48145238	M22X2.5	140	34	-	18	14.5	3	3	DIN376
48145247	M24X3	160	38	-	18	14.5	3	3	DIN376

A-brand 系列 A-TAP 通用型刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工。

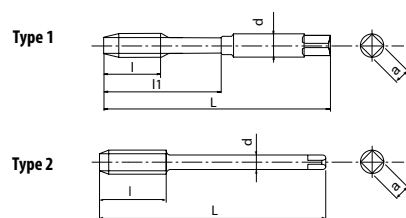
<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> CO.25% ~ 0.45%	<b>P</b> CO.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>N</b> AL	<b>N</b> AC,ADC	<b>M</b> SUS	<b>S</b> Ti	<b>H</b> 25 ~ 35HRC		
15-60	15-60	10-60	8-30	15-35	15-35	8-20	5-10	8-20	m/min	



单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48145601	MF6X0.75	80	14	30	6	4.9	3	1	DIN371
48145603	MF8X1	90	22	35	8	6.2	3	1	DIN371
48145604	MF8X0.75	80	18	30	8	6.2	3	1	DIN371
48145606	MF10X1.25	100	24	39	10	8	3	1	DIN371
48145607	MF10X1	90	20	35	10	8	3	1	DIN371
48145156	MF6X0.75	80	14	-	4.5	3.4	3	2	DIN374
48145162	MF8X1	90	22	-	6	4.9	3	2	DIN374
48145163	MF8X0.75	80	18	-	6	4.9	3	2	DIN374
48145170	MF10X1.25	100	24	-	7	5.5	3	2	DIN374
48145171	MF10X1	90	20	-	7	5.5	3	2	DIN374
48145180	MF12X1.5	100	22	-	9	7	3	2	DIN374
48145181	MF12X1.25	100	22	-	9	7	3	2	DIN374
48145182	MF12X1	100	22	-	9	7	3	2	DIN374
48145192	MF14X1.5	100	22	-	11	9	4	2	DIN374
48145203	MF16X1.5	100	22	-	12	9	4	2	DIN374
48145216	MF18X1.5	110	25	-	14	11	4	2	DIN374
48145230	MF20X1.5	125	25	-	16	12	4	2	DIN374
48145240	MF22X1.5	125	25	-	18	14.5	4	2	DIN374
48145250	MF24X1.5	140	28	-	18	14.5	4	2	DIN374

## A-brand 系列 A-TAP 通用型刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工。

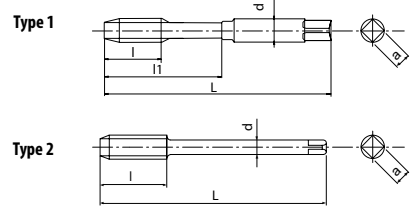
<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>H</b>	
C~0.25%	CO.25%~0.45%	CO.45%~	SCM	AL	AC,ADC	SUS	Ti	25~35HRC	m/min
15-60	15-60	10-60	8-30	15-35	15-35	8-20	5-10	8-20	



单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48145453	No.2-56UNC	45	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN2184-1
48145455	No.3-48UNC	50	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN2184-1
48145457	NO.4-40UNC	56	11	18	3.5	2.7	2	1	DIN2184-1
48145459	NO.5-40UNC	56	11	18	3.5	2.7	3	1	DIN2184-1
48145461	NO.6-32UNC	56	12	20	4	3	3	1	DIN2184-1
48145464	NO.8-32UNC	63	13	21	4.5	3.4	3	1	DIN2184-1
48145466	NO.10-24UNC	70	16	25	6	4.9	3	1	DIN2184-1
48145468	No.12-24UNC	80	17	30	6	4.9	3	1	DIN2184-1
48145471	1/4-20UNC	80	19	30	7	5.5	3	1	DIN2184-1
48145474	5/16-18UNC	90	22	35	8	6.2	3	1	DIN2184-1
48145479	3/8-16UNC	100	24	39	10	8	3	1	DIN2184-1
48145484	7/16-14UNC	100	24	-	8	6.2	3	2	DIN2184-1
48145489	1/2-13UNC	110	28	-	9	7	3	2	DIN2184-1
48145494	9/16-12UNC	110	30	-	11	9	3	2	DIN2184-1
48145501	5/8-11UNC	110	32	-	12	9	3	2	DIN2184-1
48145515	3/4-10UNC	125	34	-	14	11	3	2	DIN2184-1
48145526	7/8-9UNC	140	34	-	18	14.5	3	2	DIN2184-1
48145538	1-8UNC	160	38	-	18	14.5	3	2	DIN2184-1

## A-brand 系列 A-TAP 通用型刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工。

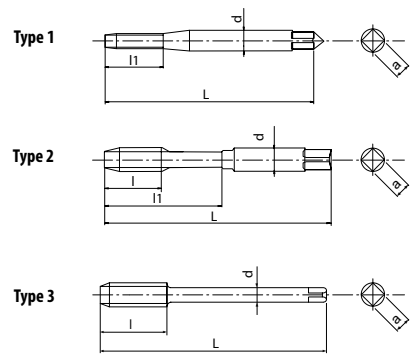
<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>H</b>	
C ~ 0.25%	CO.25% ~ 0.45%	CO.45% ~	SCM	AL	AC, ADC	SUS	Ti	25 ~ 35HRC	
<b>15-60</b>	<b>15-60</b>	<b>10-60</b>	<b>8-30</b>	<b>15-35</b>	<b>15-35</b>	<b>8-20</b>	<b>5-10</b>	<b>8-20</b>	m/min



单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48145454	No.2-64UNF	45	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN2184-1
48145456	No.3-56UNF	50	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN2184-1
48145458	No.4-48UNF	56	11	18	3.5	2.7	2	1	DIN2184-1
48145460	No.5-44UNF	56	11	18	3.5	2.7	3	1	DIN2184-1
48145462	NO.6-40UNF	56	12	20	4	3	3	1	DIN2184-1
48145465	No.8-36UNF	63	13	21	4.5	3.4	3	1	DIN2184-1
48145467	NO.10-32UNF	70	16	25	6	4.9	3	1	DIN2184-1
48145469	No.12-28UNF	80	17	30	6	4.9	3	1	DIN2184-1
48145472	1/4-28UNF	80	19	30	7	5.5	3	1	DIN2184-1
48145476	5/16-24UNF	90	22	35	8	6.2	3	1	DIN2184-1
48145481	3/8-24UNF	90	20	35	10	8	3	1	DIN2184-1
48145486	7/16-20UNF	100	24	-	8	6.2	3	2	DIN2184-1
48145491	1/2-20UNF	100	22	-	9	7	3	2	DIN2184-1
48145496	9/16-18UNF	100	22	-	11	9	3	2	DIN2184-1
48145504	5/8-18UNF	100	22	-	12	9	3	2	DIN2184-1
48145517	3/4-16UNF	110	25	-	14	11	3	2	DIN2184-1
48145528	7/8-14UNF	125	25	-	18	14.5	3	2	DIN2184-1
48145539	1-12UNF	140	28	-	18	14.5	3	2	DIN2184-1

## A-brand 系列 A-TAP 通用型刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工;
- 柄长加长型。

<b>P</b> C~0.25%	<b>P</b> CO.25%~0.45%	<b>P</b> CO.45%~	<b>P</b> SCM	<b>N</b> AL	<b>N</b> AC,ADC	<b>M</b> SUS	<b>S</b> Ti	<b>H</b> 25~35HRC	
<b>15-60</b>	<b>15-60</b>	<b>10-60</b>	<b>8-30</b>	<b>15-35</b>	<b>15-35</b>	<b>8-20</b>	<b>5-10</b>	<b>8-20</b>	<b>m/min</b>

<b>A</b>	<b>M</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>B/4</b>	<b>6HX</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	----------	------------	----------	------------	------------	----------------	----------------

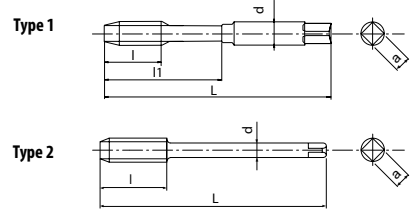
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48210125	M2X0.4	80	-	8	2.8	2.1	2	1	DIN371
48210133	M2.5X0.45	100	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN371
48210138	M3X0.5	100	11	18	3.5	2.7	3	2	DIN371
48210144	M4X0.7	125	13	21	4.5	3.4	3	2	DIN371
48210149	M5X0.8	160	16	25	6	4.9	3	2	DIN371
48210155	M6X1	160	19	30	6	4.9	3	2	DIN371
48210161	M8X1.25	180	22	35	8	6.2	3	2	DIN371
48210169	M10X1.5	200	24	39	10	8	3	2	DIN371
48211179	M12X1.75	200	28	-	9	7	3	3	DIN376
48211191	M14X2	200	30	-	11	9	3	3	DIN376
48211202	M16X2	200	32	-	12	9	3	3	DIN376
48211214	M18X2.5	200	34	-	14	11	3	3	DIN376
48211228	M20X2.5	200	34	-	16	12	3	3	DIN376

# A-POT LH

一般材料都可加工

A-brand 系列 A-TAP 通用型刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 适于一般钢件、不锈钢、铝件高速加工；
- 左螺旋式样。

<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> CO.25% ~ 0.45%	<b>P</b> CO.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>N</b> AL	<b>N</b> AC,ADC	<b>M</b> SUS	<b>S</b> Ti	<b>H</b> 25 ~ 35HRC	<b>m/min</b>
15-60	15-60	10-60	8-30	15-35	15-35	8-20	5-10	8-20	

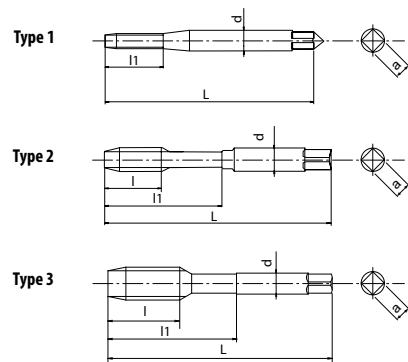


单位 :mm Unit:mm

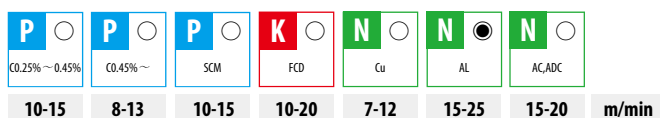
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48218138	M3X0.5	56	11	18	3.5	2.7	3	1	DIN371
48218144	M4X0.7	63	13	21	4.5	3.4	3	1	DIN371
48218149	M5X0.8	70	16	25	6	4.9	3	1	DIN371
48218155	M6X1	80	19	30	6	4.9	3	1	DIN371
48218161	M8X1.25	90	22	35	8	6.2	3	1	DIN371
48218169	M10X1.5	100	24	39	10	8	3	1	DIN371
48218179	M12X1.75	110	28	-	9	7	3	2	DIN376
48218191	M14X2	110	30	-	11	9	3	2	DIN376
48218202	M16X2	110	32	-	12	9	3	2	DIN376
48218214	M18X2.5	125	34	-	14	11	3	2	DIN376
48218228	M20X2.5	140	34	-	16	12	3	2	DIN376
48218238	M22X2.5	140	34	-	18	14.5	3	2	DIN376
48218247	M24X3	160	38	-	18	14.5	3	2	DIN376



## EX 系列一般加工用刃倾角丝锥



- 无表面处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 一般材质加工用丝锥。



< M1.4

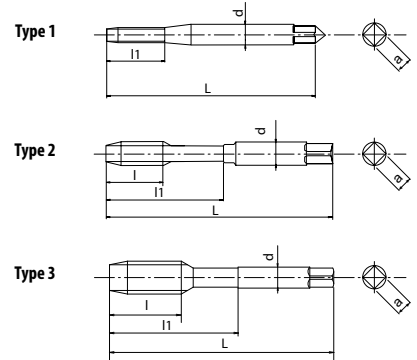
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 II	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30235001	M1X0.25	40	5.5	9.5	2.5	2.1	1	DIN371
30235002	M1.2X0.25	40	5.5	9.5	2.5	2.1	1	DIN371
30235003	M1.4X0.3	40	7	9	2.5	2.1	1	DIN371
30235004	M1.6X0.35	40	8	10	2.5	2.1	1	DIN371
30235005	M1.7X0.35	40	8	10	2.5	2.1	1	DIN371
30235006	M1.8X0.35	40	8	13	2.5	2.1	1	DIN371
30235007	M2X0.4	45	8	10	2.8	2.1	1	DIN371
30235009	M2.2X0.45	45	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30235010	M2.3X0.4	45	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30235011	M2.5X0.45	50	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30235013	M2.6X0.45	50	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30235014	M3X0.5	56	11	18	3.5	2.7	2	DIN371
30235016	M3.5X0.6	56	12	20	4	3	2	DIN371
30235017	M4X0.7	63	13	21	4.5	3.4	2	DIN371
30235019	M4.5X0.75	70	16	25	6	4.9	2	DIN371
30235020	M5X0.8	70	16	25	6	4.9	2	DIN371
30235021	M6X1	80	19	30	6	4.9	2	DIN371
30235023	M8X1.25	90	22	35	8	6.2	2	DIN371
30235025	M10X1.5	100	24	39	10	8	2	DIN371
30235028	M12X1.75	110	28	44	9	7	3	DIN376
30235031	M14X2	110	30	44	11	9	3	DIN376
30235033	M16X2	110	32	44	12	9	3	DIN376
30235035	M18X2.5	125	34	50	14	11	3	DIN376
30235037	M20X2.5	140	34	56	16	12	3	DIN376
30235039	M22X2.5	140	34	56	18	14.5	3	DIN376
30235041	M24X3	160	38	64	18	14.5	3	DIN376

## EX 系列一般加工用刀倾角丝锥



- 无表面处理；
- HSSE 高速钢材质；
- 一般材质加工用丝锥。



<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	
CO.25%~0.45%	CO.45%~	SCM	FCD	Cu	AL	AC,ADC	
10-15	8-13	10-15	10-20	7-12	15-25	15-20	m/min



<M2.5

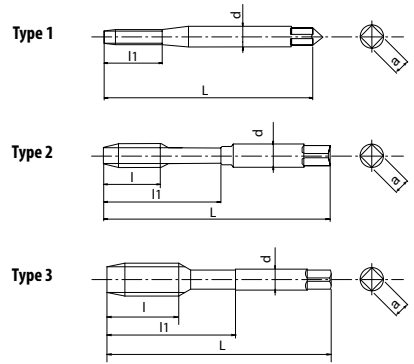
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30235008	MF2X0.25	45	8	10	2.8	2.1	1	DIN371
30235012	MF2.5X0.35	50	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30235015	MF3X0.35	56	8	18	3.5	2.7	2	DIN371
30235018	MF4X0.5	63	10	21	4.5	3.4	2	DIN371
30235022	MF6X0.75	80	14	30	6	4.9	2	DIN371
30235024	MF8X1	90	22	35	8	6.2	2	DIN371
30235026	MF10X1.25	100	24	39	10	8	2	DIN371
30235027	MF10X1	90	20	35	10	8	2	DIN371
30235029	MF12X1.5	100	22	40	9	7	3	DIN374
30235030	MF12X1.25	100	22	40	9	7	3	DIN374
30235032	MF14X1.5	100	22	40	11	9	3	DIN374
30235034	MF16X1.5	100	22	40	12	9	3	DIN374
30235036	MF18X1.5	110	25	44	14	11	3	DIN374
30235038	MF20X1.5	125	25	50	16	12	3	DIN374
30235040	MF22X1.5	125	25	50	18	14.5	3	DIN374
30235042	MF24X1.5	140	28	56	18	14.5	3	DIN374

# EX-SUS-POT

适用于不锈钢、铜的加工

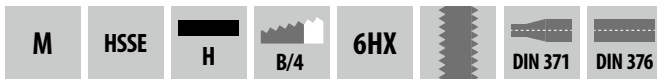
## EX 系列刃倾角丝锥



- 表面氧化处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 不锈钢、铜加工用丝锥。



8-13    7-12    m/min



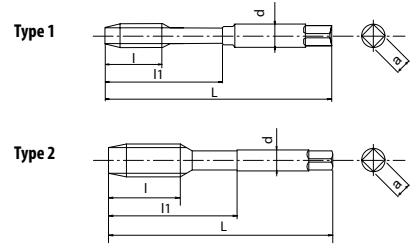
单位: mm Unit: mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30235043	M1.4X0.3	40	7	9	2.5	2.1	1	DIN371
30235044	M1.6X0.35	40	8	10	2.5	2.1	1	DIN371
30235045	M2X0.4	45	8	10	2.8	2.1	1	DIN371
30235046	M2.5X0.45	50	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30235047	M2.6X0.45	50	9	14	2.8	2.1	1	DIN371
30235048	M3X0.5	56	11	18	3.5	2.7	2	DIN371
30235049	M3.5X0.6	56	12	20	4	3	2	DIN371
30235050	M4X0.7	63	13	21	4.5	3.4	2	DIN371
30235051	M5X0.8	70	16	25	6	4.9	2	DIN371
30235052	M6X1	80	19	30	6	4.9	2	DIN371
30235053	M8X1.25	90	22	35	8	6.2	2	DIN371
30235054	M10X1.5	100	24	39	10	8	2	DIN371
30235056	M12X1.75	110	28	44	9	7	3	DIN376
30235059	M14X2	110	30	44	11	9	3	DIN376
30235061	M16X2	110	32	44	12	9	3	DIN376
30235063	M18X2.5	125	34	50	14	11	3	DIN376
30235065	M20X2.5	140	34	56	16	12	3	DIN376

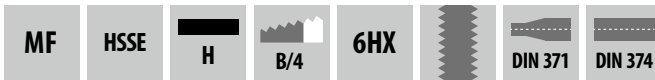
# EX-SUS-POT

适用于不锈钢、铜的加工

## EX 系列刃倾角丝锥



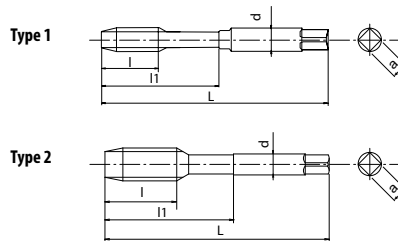
- 表面氧化处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 不锈钢、铜加工用丝锥。



单位:mm Unit:mm

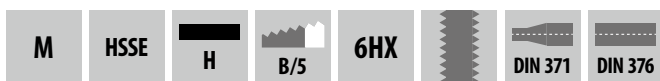
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30235055	MF10X1.25	100	24	39	10	8	1	DIN371
30235057	MF12X1.5	100	22	40	9	7	2	DIN374
30235058	MF12X1.25	100	22	40	9	7	2	DIN374
30235060	MF14X1.5	100	22	40	11	9	2	DIN374
30235062	MF16X1.5	100	22	40	12	9	2	DIN374
30235064	MF18X1.5	110	25	44	14	11	2	DIN374
30235066	MF20X1.5	125	25	50	16	12	2	DIN374

## EX 系列一般用氧化处理刃倾角丝锥



- 表面氧化处理；
- HSSE 高速钢材质；
- 低碳素钢、软钢加工用丝锥。

<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	
C ~ 0.25%	C0.25% ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	
<b>15-25</b>	<b>10-15</b>	<b>8-13</b>	<b>10-15</b>	<b>m/min</b>



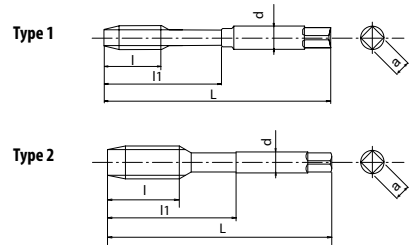
单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30235067	M3X0.5	56	11	18	3.5	2.7	1	DIN371
30235068	M4X0.7	63	13	21	4.5	3.4	1	DIN371
30235069	M5X0.8	70	16	25	6	4.9	1	DIN371
30235070	M6X1	80	19	30	6	4.9	1	DIN371
30235071	M8X1.25	90	22	35	8	6.2	1	DIN371
30235072	M10X1.5	100	24	39	10	8	1	DIN371
30235074	M12X1.75	110	28	44	9	7	2	DIN376
30235077	M14X2	110	30	44	11	9	2	DIN376
30235079	M16X2	110	32	44	12	9	2	DIN376
30235081	M18X2.5	125	34	50	14	11	2	DIN376
30235083	M20X2.5	140	34	56	16	12	2	DIN376

# EX-H-POT

最适合用于低碳素钢、软钢的加工

EX 系列一般用氧化处理刃倾角丝锥



- 表面氧化处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 低碳素钢、软钢加工用丝锥。

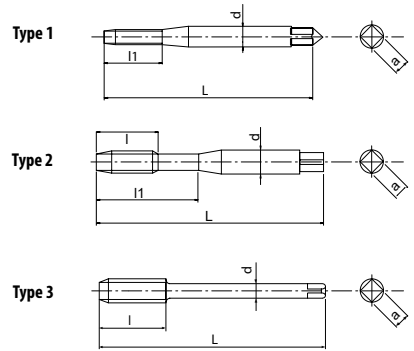
C ~ 0.25%	C0.25% ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	
15-25	10-15	8-13	10-15	m/min

<b>MF</b>	<b>HSSE</b>	<b>H</b>	<b>B/5</b>	<b>6HX</b>		
-----------	-------------	----------	------------	------------	--	--

单位: mm Unit:mm

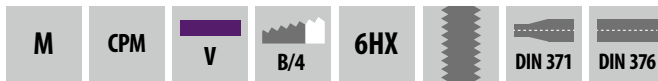
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
30235073	MF10X1.25	100	24	39	10	8	1	DIN371
30235075	MF12X1.5	100	22	40	9	7	2	DIN374
30235076	MF12X1.25	100	22	40	9	7	2	DIN374
30235078	MF14X1.5	100	22	40	11	9	2	DIN374
30235080	MF16X1.5	100	22	40	12	9	2	DIN374
30235082	MF18X1.5	110	25	44	14	11	2	DIN374
30235084	MF20X1.5	125	25	50	16	12	2	DIN374

## Z 系列刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工一般钢件、不锈钢;
- 尺寸大于 M24 时, 推荐使用下述参考表 70% 的参数进行加工。

<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ○	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	<b>M</b> ●	<b>S</b> ○	<b>H</b> ○	
C ~ 0.25%	C0.25% ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	AL	AC,ADC	SUS	Ti	25 ~ 35HRC	
15-24	15-24	15-24	8-20	20-40	20-40	8-20	10-15	8-15	m/min



单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
83812568	M2X0.4	45	-	8	2.8	2.1	2	1	DIN 371
83813368	M2.5X0.45	50	-	9	2.8	2.1	2	1	DIN 371
83813868	M3X0.5	56	-	18	3.5	2.7	3	2	DIN 371
83814468	M4X0.7	63	-	21	4.5	3.4	3	2	DIN 371
83814968	M5X0.8	70	-	25	6	4.9	3	2	DIN 371
83815568	M6X1	80	-	30	6	4.9	3	2	DIN 371
83816168	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	3	2	DIN 371
83816968	M10X1.5	100	-	39	10	8	3	2	DIN 371
83917968	M12X1.75	110	28	-	9	7	3	3	DIN 376
83919168	M14X2	110	30	-	11	9	3	3	DIN 376
83920268	M16X2	110	32	-	12	9	3	3	DIN 376
83921468	M18X2.5	125	34	-	14	11	3	3	DIN 376
83922868	M20X2.5	140	34	-	16	12	3	3	DIN 376
83923868	M22X2.5	140	34	-	18	14.5	3	3	DIN 376
83924768	M24X3	160	38	-	18	14.5	3	3	DIN 376
83926268	M27X3	160	38	-	20	16	4	3	DIN 376
83927168	M30X3.5	180	45	-	22	18	4	3	DIN 376



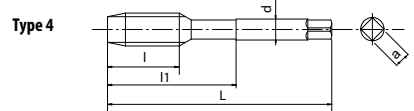
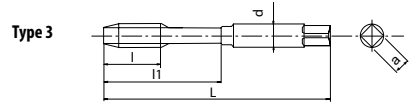
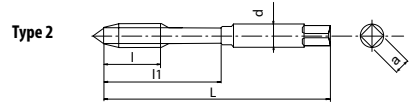
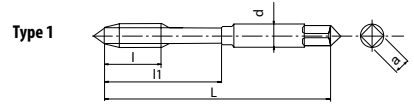




高性能刃倾角丝锥



- 独家研发的新TP涂层
- 新槽形设计
- HSSE高速钢材质
- 特殊螺纹部设计



C ~ 0.25%	CO.25% ~ 0.45%	CO.45% ~	SCM	25 ~ 35HRC	FCD	AC,ADC	
5-25	5-15	5-15	5-15	4-13	5-20	8-20	m/min

--	--	--	--	--	--	--	--

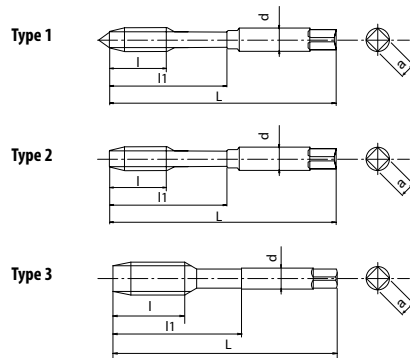
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
990146	M3X0.5	56	11	18	3.5	2.7	1	DIN371
990156	M4X0.7	63	13	21	4.5	3.4	1	DIN371
990166	M5X0.8	70	16	25	6	4.9	1	DIN371
990176	M6X1	80	19	30	6	4.9	1	DIN371
990186	M8X1.25	90	22	35	8	6.2	2	DIN371
990206	M10X1.5	100	24	39	10	8	3	DIN371
990226	M12X1.75	110	29	44	9	7	4	DIN376
990246	M14X2	110	30	44	11	9	4	DIN376
990266	M16X2	110	32	50	12	9	4	DIN376

### 高性能刃倾角丝锥



- 独家研发的新TP涂层
- 新槽形设计
- HSSE高速钢材质
- 特殊螺纹部设计



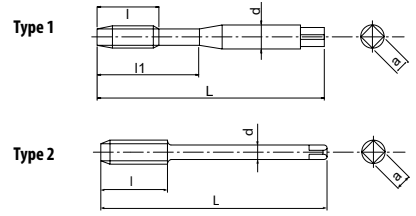
<b>P</b> C~0.25%	<b>P</b> C0.25%~0.45%	<b>P</b> C0.45%~	<b>P</b> SCM	<b>H</b> 25~35HRC	<b>K</b> FCD	<b>N</b> ACADC	
5-25	5-15	5-15	5-15	4-13	5-20	8-20	m/min

MF	HSSE	TP	B/5	6HX	DIN 371	DIN 374
----	------	----	-----	-----	---------	---------

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 Din
990196	MF8X1	90	22	35	8	6.2	1	DIN371
990216	MF10X1.25	100	24	40	7	5.5	2	DIN371
990236	MF12X1.5	100	29	40	9	7	3	DIN374
990256	MF14X1.5	100	30	40	11	9	3	DIN374
990276	MF16X1.5	100	32	42	12	9	3	DIN374

## S 系列刃倾角丝锥



- 表面氧化处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 适于加工一般钢件、不锈钢。

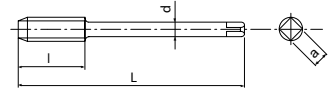
<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> C 0.25% ~ 0.45%	<b>P</b> C 0.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>M</b> SUS	<b>K</b> FCD	<b>m/min</b>
15-24	10-15	10-15	8-13	8-16	10-15	

<b>M</b>	<b>HSSE</b>	<b>H</b>	<b>B/4</b>	<b>ISO 6H</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	-------------	----------	------------	---------------	----------------	----------------

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48224138	M3X0.5	56	11	18	3.5	2.7	3	1	DIN371
48224144	M4X0.7	63	13	21	4.5	3.4	3	1	DIN371
48224149	M5X0.8	70	16	25	6	4.9	3	1	DIN371
48224155	M6X1	80	19	30	6	4.9	3	1	DIN371
48224161	M8X1.25	90	22	35	8	6.2	3	1	DIN371
48224169	M10X1.5	100	24	39	10	8	3	1	DIN371
48224179	M12X1.75	110	28	-	9	7	3	2	DIN376
48224191	M14X2	110	30	-	11	9	3	2	DIN376
48224202	M16X2	110	32	-	12	9	3	2	DIN376
48224214	M18X2.5	125	34	-	14	11	3	2	DIN376
48224228	M20X2.5	140	34	-	16	12	3	2	DIN376
48224238	M22X2.5	140	34	-	18	14.5	3	2	DIN376
48224247	M24X3	160	38	-	18	14.5	3	2	DIN376

## S 系列刃倾角丝锥



- 表面氧化处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 适于加工一般钢件、不锈钢。

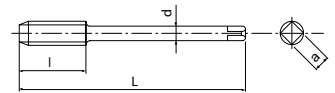
<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> C0.25% ~ 0.45%	<b>P</b> C0.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>M</b> SUS	<b>K</b> FCD	
15-24	10-15	10-15	8-13	8-16	10-15	m/min



商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48224139	MF3X0.35	56	9	2.2	-	3	DIN374
48224145	MF4X0.5	63	10	2.8	2.1	3	DIN374
48224151	MF5X0.5	70	12	3.5	2.7	3	DIN374
48224157	MF6X0.5	80	14	4.5	3.4	3	DIN374
48224156	MF6X0.75	80	14	4.5	3.4	3	DIN374
48224163	MF8X0.75	80	18	6	4.9	3	DIN374
48224162	MF8X1	90	22	6	4.9	3	DIN374
48224167	MF9X1	90	22	7	5.5	3	DIN374
48224172	MF10X0.75	90	20	7	5.5	3	DIN374
48224171	MF10X1	90	20	7	5.5	3	DIN374
48224170	MF10X1.25	100	24	7	5.5	3	DIN374
48224176	MF11X1	90	20	8	6.2	3	DIN374
48224182	MF12X1	100	22	9	7	3	DIN374
48224181	MF12X1.25	100	22	9	7	3	DIN374
48224180	MF12X1.5	100	22	9	7	3	DIN374
48224194	MF14X1	100	22	11	9	3	DIN374
48224193	MF14X1.25	100	22	11	9	3	DIN374
48224192	MF14X1.5	100	22	11	9	3	DIN374
48224204	MF16X1	100	22	12	9	3	DIN374
48224203	MF16X1.5	100	22	12	9	3	DIN374
48224218	MF18X1	110	25	14	11	3	DIN374
48224216	MF18X1.5	110	25	14	11	3	DIN374
48224232	MF20X1	125	25	16	12	3	DIN374
48224230	MF20X1.5	125	25	16	12	3	DIN374
48224220	MF20X2	140	34	16	12	3	DIN374
48224241	MF22X1	125	25	18	14.5	3	DIN374
48224240	MF22X1.5	125	25	18	14.5	3	DIN374
48224239	MF22X2	140	34	18	14.5	3	DIN374
48224251	MF24X1	140	28	18	14.5	3	DIN374
48224250	MF24X1.5	140	28	18	14.5	3	DIN374
48224249	MF24X2	140	28	18	14.5	3	DIN374



## H 系列刃倾角丝锥



- 表面氧化处理;
- 粉末高速钢材质;
- 可以加工达 45HRC 的高硬度钢。

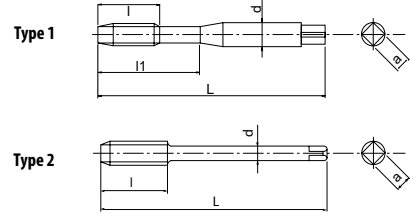
<b>P</b> C0.45%~	<b>K</b> FCD	<b>S</b> Ti	<b>S</b> Ni	<b>H</b> 25~35HRC	<b>H</b> 35~45HRC	
<b>8-13</b>	<b>10-15</b>	<b>4-6</b>	<b>2-4</b>	<b>6-10</b>	<b>4-8</b>	<b>m/min</b>

<b>MF</b>	<b>CPM</b>	<b>H</b>	<b>B/5</b>	<b>ISO 6H</b>	<b>DIN 374</b>
-----------	------------	----------	------------	---------------	----------------

单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
88414060	MF3X0.35	56	8	2.2	-	3	DIN374
88414560	MF4X0.5	63	10	2.8	2.1	3	DIN374
88415160	MF5X0.5	70	12	3.5	2.7	3	DIN374
88415660	MF6X0.75	80	14	4.5	3.4	3	DIN374
88415760	MF6X0.5	80	14	4.5	3.4	3	DIN374
88416360	MF8X0.75	80	18	6	4.9	3	DIN374
88416260	MF8X1	90	22	6	4.9	3	DIN374
88417160	MF10X1	90	20	7	5.5	3	DIN374
88417060	MF10X1.25	100	24	7	5.5	3	DIN374
88418260	MF12X1	100	22	9	7	3	DIN374
88418160	MF12X1.25	100	22	9	7	3	DIN374
88418060	MF12X1.5	100	22	9	7	3	DIN374
88419260	MF14X1.5	100	22	11	9	3	DIN374
88420360	MF16X1.5	100	22	12	9	4	DIN374
88421660	MF18X1.5	110	25	14	11	4	DIN374
88423060	MF20X1.5	125	25	16	12	4	DIN374

## 一般加工用刀倾角丝锥



- 无表面处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 一般材质加工用丝锥。

<b>P</b> ○ C ~ 0.25%	<b>P</b> ○ CO.25% ~ 0.45%	<b>P</b> ○ CO.45% ~	<b>P</b> ○ SCM	<b>K</b> ○ FCD	<b>N</b> ○ AL	<b>N</b> ○ AC,ADC
12-20	8-12	8-12	8-12	8-12	15-25	15-20

m/min

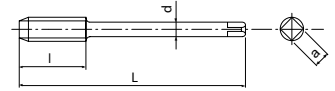
<b>M</b>	<b>HSSE</b>	<b>B/4</b>	<b>ISO 6H</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	-------------	------------	---------------	----------------	----------------

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
30235138	M3X0.5	56	-	18	3.5	2.7	3	2	DIN371
30235144	M4X0.7	63	-	21	4.5	3.4	3	2	DIN371
30235149	M5X0.8	70	-	25	6	4.9	3	2	DIN371
30235155	M6X1	80	-	30	6	4.9	3	2	DIN371
30235161	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	3	2	DIN371
30235169	M10X1.5	100	-	39	10	8	3	2	DIN371
30235179	M12X1.75	110	28	-	9	7	3	3	DIN376
30235191	M14X2	110	30	-	11	9	3	3	DIN376
30235202	M16X2	110	32	-	12	9	3	3	DIN376
30235214	M18X2.5	125	34	-	14	11	3	3	DIN376
30235228	M20X2.5	140	34	-	16	12	3	3	DIN376
30235238	M22X2.5	140	34	-	18	14.5	3	3	DIN376
30235247	M24X3	160	38	-	18	14.5	3	3	DIN376

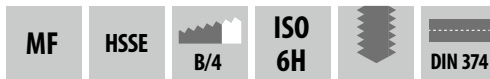


## 一般加工用刀倾角丝锥



- 无表面处理;
- HSSE 高速钢材质;
- 一般材质加工用丝锥。

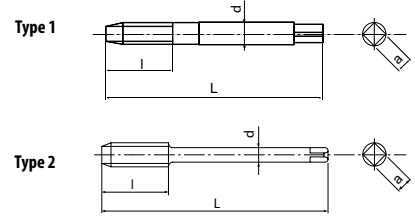
<b>P</b> ○ C ~ 0.25%	<b>P</b> ○ C0.25% ~ 0.45%	<b>P</b> ○ C0.45% ~	<b>P</b> ○ SCM	<b>K</b> ○ FCD	<b>N</b> ○ AL	<b>N</b> ○ AC/ADC	
<b>12-20</b>	<b>8-12</b>	<b>8-12</b>	<b>8-12</b>	<b>8-12</b>	<b>15-25</b>	<b>15-20</b>	<b>m/min</b>



单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
30235139	MF3X0.35	56	9	2.2	-	3	DIN374
30235145	MF4X0.5	63	10	2.8	2.1	3	DIN374
30235151	MF5X0.5	70	12	3.5	2.7	3	DIN374
30235157	MF6X0.5	80	14	4.5	3.4	3	DIN374
30235156	MF6X0.75	80	14	4.5	3.4	3	DIN374
30235163	MF8X0.75	80	18	6	4.9	3	DIN374
30235162	MF8X1	90	22	6	4.9	3	DIN374
30235166	MF9X1	90	22	7	5.5	3	DIN374
30235172	MF10X0.75	90	18	7	5.5	3	DIN374
30235171	MF10X1	90	20	7	5.5	3	DIN374
30235170	MF10X1.25	100	24	7	5.5	3	DIN374
30235175	MF11X1	90	20	8	6.2	3	DIN374
30235182	MF12X1	100	22	9	7	3	DIN374
30235181	MF12X1.25	100	22	9	7	3	DIN374
30235180	MF12X1.5	100	22	9	7	3	DIN374
30235194	MF14X1	100	18	11	9	3	DIN374
30235193	MF14X1.25	100	22	11	9	3	DIN374
30235192	MF14X1.5	100	22	11	9	3	DIN374
30235204	MF16X1	100	18	12	9	3	DIN374
30235203	MF16X1.5	100	22	12	9	3	DIN374
30235217	MF18X1	110	20	14	11	3	DIN374
30235216	MF18X1.5	110	25	14	11	3	DIN374
30235231	MF20X1	125	20	16	12	3	DIN374
30235230	MF20X1.5	125	25	16	12	3	DIN374
30235229	MF20X2	140	27	16	12	3	DIN374
30235241	MF22X1	125	25	18	14.5	3	DIN374
30235240	MF22X1.5	125	25	18	14.5	3	DIN374
30235239	MF22X2	140	27	18	14.5	3	DIN374
30235251	MF24X1	140	28	18	14.5	3	DIN374
30235250	MF24X1.5	140	28	18	14.5	3	DIN374
30235249	MF24X2	140	27	18	14.5	3	DIN374

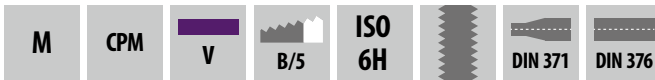
## 钛合金加工用刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工钛合金的专用丝锥。



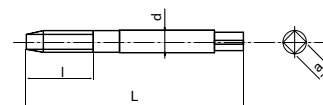
4-6 m/min



单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48012138	M3X0.5	56	12	3.5	2.7	3	1	DIN371
48012144	M4X0.7	63	16	4.5	3.4	3	1	DIN371
48012149	M5X0.8	70	19	6	4.9	3	1	DIN371
48012155	M6X1.0	80	23	6	4.9	3	1	DIN371
48012161	M8X1.25	90	30	8	6.2	3	1	DIN371
48012169	M10X1.5	100	38	10	8	3	1	DIN371
48012179	M12X1.75	110	28	10	8	3	2	DIN376

## 钛合金加工用刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工钛合金的专用丝锥。



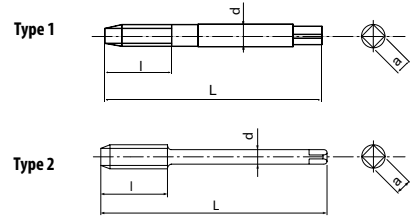
4-6 m/min

UNJC CPM V B/5 3B DIN 2184-1

单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48014457	NO.4-40UNJC	56	12	3.5	2.7	3	DIN2184-1
48014461	NO.6-32UNJC	56	14	4	3	3	DIN2184-1
48014464	NO.8-32UNJC	63	16	4.5	3.4	3	DIN2184-1

## 钛合金加工用刃倾角丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工钛合金的专用丝锥。



4-6 m/min



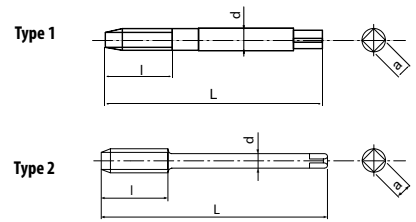
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48014467	NO.10-32UNJF	70	25	6	4.9	3	1	DIN2184-1
48014472	1/4-28UNJF	80	30	7	5.5	3	1	DIN2184-1
48014476	5/16-24UNJF	90	31	8	6.2	3	1	DIN2184-1
48014481	3/8-24UNJF	90	35	10	8	3	1	DIN2184-1
48014486	7/16-20UNJF	100	20	9	7	3	2	DIN2184-1
48014491	1/2-20UNJF	100	22	10	8	3	2	DIN2184-1

# WHR-NI-POT

最适合加工镍基耐热合金

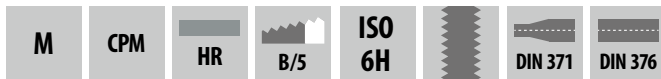
镍基合金加工用刃倾角丝锥



- 采用 HR 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工包括 Inconel 718 的高温合金材料。



2-4 m/min



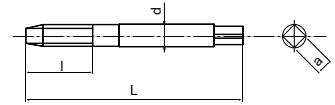
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48079138	M3X0.5	56	12	3.5	2.7	3	1	DIN371
48079144	M4X0.7	63	16	4.5	3.4	3	1	DIN371
48079149	M5X0.8	70	19	6	4.9	3	1	DIN371
48079155	M6X1	80	23	6	4.9	3	1	DIN371
48079161	M8X1.25	90	30	8	6.2	3	1	DIN371
48079169	M10X1.5	100	38	10	8	3	1	DIN371
48079179	M12X1.75	110	28	10	8	3	2	DIN376

# WHR-NI-POT

最适合加工 40~45HRC 镍基耐热合金

镍基合金加工用刃倾角丝锥



- 采用 HR 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工包括 Inconel 718 的高温合金材料。



Ni

2-4 m/min

UNJC

CPM

HR

B/5

3BX

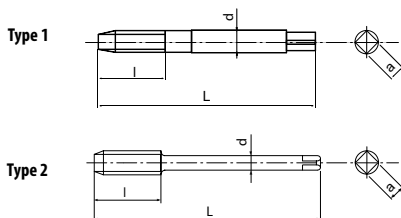
DIN 2184-1

DIN 2184-1

单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48079457	NO.4-40UNJC	56	12	3,5	2.7	3	DIN2184-1
48079461	NO.6-32UNJC	56	14	4	3	3	DIN2184-1
48079464	NO.8-32UNJC	63	16	4,5	3.4	3	DIN2184-1
48079466	NO.10-24UNJC	70	20	6	4.9	3	DIN2184-1
48079471	1/4-20UNJC	80	25	7	5.5	3	DIN2184-1
48079474	5/16-18UNJC	90	31	8	6.2	3	DIN2184-1
48079479	3/8-16UNJC	100	35	10	8	3	DIN2184-1
48079484	7/16-14UNJC	100	24	8	6.2	3	DIN2184-1
48079489	1/2-13UNJC	110	28	9	7	3	DIN2184-1
48079501	5/8-11UNJC	110	32	12	9	3	DIN2184-1
48079515	3/4-10UNJC	125	34	14	11	4	DIN2184-1
48079526	7/8-9UNJC	140	34	18	14.5	4	DIN2184-1
48079538	1-8UNJC	160	38	18	14.5	4	DIN2184-1

## 镍基合金加工用刃倾角丝锥



- 采用 HR 涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 适于加工包括 Inconel 718 的高温合金材料。



Ni

2-4

m/min



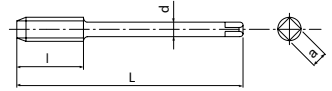
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48079467	NO.10-32UNJF	70	20	6	4.9	3	1	DIN2184-1
48079472	1/4-28UNJF	80	25	7	5.5	3	1	DIN2184-1
48079476	5/16-24UNJF	90	31	8	6.2	3	1	DIN2184-1
48079481	3/8-24UNJF	90	35	10	8	3	1	DIN2184-1
48079486	7/16-20UNJF	100	20	9	7	3	2	DIN2184-1
48079491	1/2-20UNJF	100	22	10	8	3	2	DIN2184-1
48079496	9/16-18UNJF	100	22	11	9	3	2	DIN2184-1
48079504	5/8-18UNJF	100	22	12	9	3	2	DIN2184-1
48079517	3/4-16UNJF	110	25	14	11	4	2	DIN2184-1
48079528	7/8-14UNJF	125	25	18	14.5	4	2	DIN2184-1

# RXL-RFT

适于加工中 ~ 高碳钢、调质钢的大径通孔

左螺旋丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- HSSE 高速钢材质;
- 采用左螺旋设计, 先前排屑, 只适合加工通孔。

<b>P</b> ○	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>M</b> ○	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	<b>H</b> ●	
C ~ 0.25%	CO.25% ~ 0.45%	CO.45% ~	SCM	SUS	AL	AC,ADC	25 ~ 35HRC	
8-13	7-12	6-9	7-12	4-7	10-20	10-15	3-5	m/min

<b>M</b>	<b>HSSE</b>	<b>V</b>	<b>B/4</b>	<b>15°</b>	<b>6HX</b>	<b>DIN 376</b>
----------	-------------	----------	------------	------------	------------	----------------

单位: mm Unit:mm

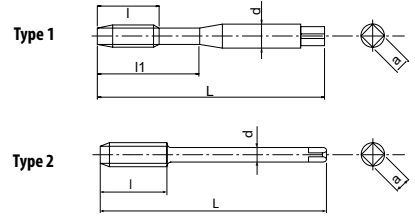
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48067228	M20X2.5	140	30	16	12	5	DIN376
48067247	M24X3	160	36	18	14.5	5	DIN376
48067262	M27X3	160	36	20	16	5	DIN376
48067271	M30X3.5	180	42	22	18	5	DIN376
48067281	M33X3.5	180	42	25	20	5	DIN376
48067294	M36X4	200	48	28	22	5	DIN376
48067304	M39X4	200	48	32	24	5	DIN376



# A-CHT (Center)

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金直槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 采用中心油孔;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。



10-100 10-100 10-100 m/min



单位 :mm Unit:mm

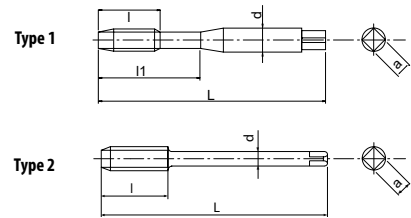
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48264149	M5X0.8	70	10	25	6	4.9	3	2	DIN371
48264155	M6X1	80	12	30	6	4.9	3	2	DIN371
48264161	M8X1.25	90	15	35	8	6.2	4	2	DIN371
48264169	M10X1.5	100	18	39	10	8	4	2	DIN371
48264179	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	4	DIN376



# A-CHT (Side)

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

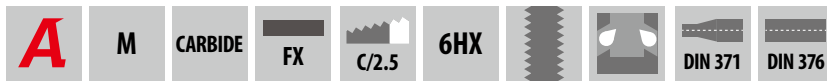
A-brand 系列 A-TAP 硬质合金直槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层；
- 硬质合金材质；
- 采用侧冷油孔；
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。



10-100 10-100 10-100 m/min



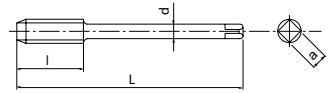
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48265149	M5X0.8	70	10	25	6	4.9	3	1	DIN371
48265155	M6X1	80	12	30	6	4.9	3	1	DIN371
48265161	M8X1.25	90	15	35	8	6.2	4	1	DIN371
48265169	M10X1.5	100	18	39	10	8	4	1	DIN371
48265179	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	2	DIN376

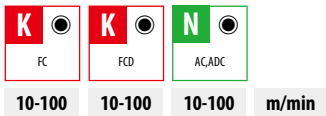
# A-CHT (Side)

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金直槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 采用侧冷油孔;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。



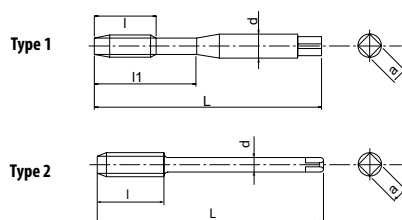
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48265162	MF8X1	90	15	6	4.9	4	DIN374
48265170	MF10X1.25	100	18	7	5.5	4	DIN374
48265171	MF10X1	90	18	7	5.5	4	DIN374
48265180	MF12X1.5	100	21	9	7	4	DIN374
48265181	MF12X1.25	100	21	9	7	4	DIN374
48265182	MF12X1	100	21	9	7	4	DIN374
48265192	MF14X1.5	100	24	11	9	4	DIN374
48265203	MF16X1.5	100	24	12	9	4	DIN374
48265230	MF20X1.5	125	30	16	12	4	DIN374

# A-CHT FORM E (Center)

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金直槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 采用 Form E (1.5P 切削锥长) ;
- 采用中心油孔;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。

<b>K</b>	<b>K</b>	<b>N</b>
FC	FCD	AC,ADC
<b>7-70</b>	<b>7-70</b>	<b>7-70</b>
<b>m/min</b>		

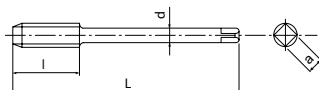


单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48263149	M5X0.8	70	10	25	6	4.9	3	1	DIN371
48263155	M6X1	80	12	30	6	4.9	3	1	DIN371
48263161	M8X1.25	90	15	35	8	6.2	4	1	DIN371
48263169	M10X1.5	100	18	39	10	8	4	1	DIN371
48263179	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	2	DIN376

# A-CHT FORM E (Center) 最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金直槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 采用 Form E (1.5P 切削锥长);
- 采用中心油孔;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。



7-70

7-70

7-70

m/min



单位:mm Unit:mm

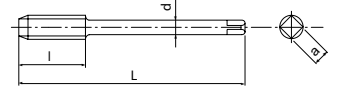
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48263170	MF10X1.25	100	18	7	5.5	4	DIN374
48263171	MF10X1	90	18	7	5.5	4	DIN374
48263180	MF12X1.5	100	21	9	7	4	DIN374
48263181	MF12X1.25	100	21	9	7	4	DIN374
48263182	MF12X1	100	21	9	7	4	DIN374
48263192	MF14X1.5	100	24	11	9	4	DIN374
48263203	MF16X1.5	100	24	12	9	4	DIN374



# A-CHT FORM E (Side)

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金直槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 采用 Form E (1.5P 切削锥长);
- 采用侧冷油孔;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工。



7-70

7-70

7-70

m/min



单位 :mm Unit:mm

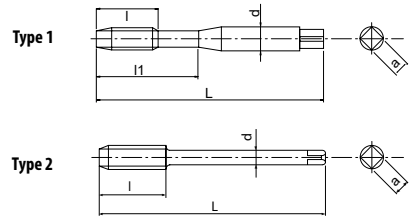
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48301170	MF10X1.25	100	18	7	5.5	4	DIN374
48301171	MF10X1	90	18	7	5.5	4	DIN374
48301180	MF12X1.5	100	21	9	7	4	DIN374
48301181	MF12X1.25	100	21	9	7	4	DIN374
48301182	MF12X1	100	21	9	7	4	DIN374
48301192	MF14X1.5	100	24	11	9	4	DIN374
48301203	MF16X1.5	100	24	12	9	4	DIN374



# A-CHT-DIN

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金直槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工;
- 采用中心油孔;
- 中国独有规格。

FC	FCD	AC,ADC	
10-100	10-100	10-100	m/min

<b>A</b>	<b>M</b>	<b>CARBIDE</b>	<b>FX</b>	<b>C/2.5</b>	<b>6HX</b>			<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	----------	----------------	-----------	--------------	------------	--	--	----------------	----------------

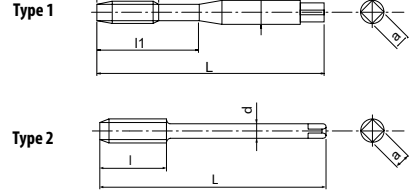
单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
1083307601-901	M6X1	80	12	31	6	4.9	3	1	DIN371
1083307701-901	M8X1.25	90	15	35	8	6.2	4	1	DIN371
1083307801-901	M10X1.5	100	18	39	10	8	4	1	DIN371
1083307811-901	M10X1.25	100	18	-	7	5.5	4	2	DIN371
1083307901-901	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	2	DIN376
1083307911-901	M12X1.5	100	21	-	9	7	4	2	DIN376
1083307921-901	M12X1.25	100	21	-	9	7	4	2	DIN376

# A-CHT-DIN FORM E

最适合加工铸铁件的高速加工、也可加工铝合金铸件

A-brand 系列 A-TAP 硬质合金直槽丝锥



- 采用 TiAlN 涂层;
- 硬质合金材质;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件高速加工;
- 采用中心油孔;
- 中国独有规格。

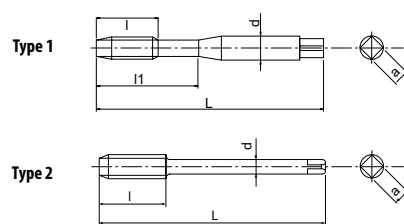
<b>K</b> FC	<b>K</b> FCD	<b>N</b> ACADC
7-70	7-70	7-70
m/min		

<b>A</b>	<b>M</b>	<b>CARBIDE</b>	<b>FX</b>	<b>E/1.5</b>	<b>6HX</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	----------	----------------	-----------	--------------	------------	----------------	----------------

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
1083307600-901	M6X1	80	12	31	6	4.9	3	1	DIN371
1083307700-901	M8X1.25	90	15	35	8	6.2	4	1	DIN371
1083307800-901	M10X1.5	100	18	39	10	8	4	1	DIN371
1083307810-901	M10X1.25	100	18	-	7	5.5	4	2	DIN371
1083307900-901	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	2	DIN376
1083307910-901	M12X1.5	100	21	-	9	7	4	2	DIN376
1083307920-901	M12X1.25	100	21	-	9	7	4	2	DIN376

### 铸铁加工用直槽丝锥



- 采用氮化处理;
- 高速钢材质;
- 适于铸铁件、球墨铸铁件加工。



7-12    5-10    m/min



单位 :mm Unit:mm

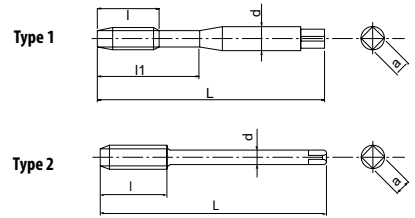
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48339001	M3X0.5	56	11	18	3.5		3	1	DIN371
48339002	M4X0.7	63	13	21	4.5		3	1	DIN371
48339003	M5X0.8	73	16	25	6		3	1	DIN371
48339004	M6X1	80	19	30	6		3	1	DIN371
48339005	M8X1.25	90	22	35	8		4	1	DIN371
48339006	M10X1.5	100	24	39	10		4	1	DIN371
48339007	M12X1.75	110	21	-	9		4	2	DIN376
48339008	M14X2	110	24	-	11		4	2	DIN376
48339009	M16X2	110	24	-	12		4	2	DIN376
48339010	M18X2.5	125	30	-	14		4	2	DIN376
48339011	M20X2.5	140	30	-	16		4	2	DIN376
48339012	M22X2.5	140	30	-	18		4	2	DIN376
48339013	M24X3	160	36	-	18		4	2	DIN376



# VP-DC-MT

最适合加工铸铁、铝合金铸件

同步进给高速加工用直槽丝锥



- 采用 TiCN 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于铸铁件、铸铝件的加工;
- 同步进给丝锥可进行高速加工 (> 30m/min)

<b>P</b> CO.45%~	<b>P</b> SCM	<b>K</b> FC	<b>K</b> FCD	<b>N</b> ACADC	<b>H</b> 25~35HRC	<b>H</b> 35~45HRC	<b>m/min</b>
10-25	10-20	15-60	15-40	25-70	8-20	8-20	

<b>M</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>C/2.5</b>	<b>6HX</b>				
----------	------------	----------	--------------	------------	--	--	--	--

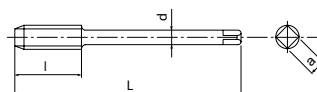
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48020125	M2X0.4	45	-	8	2.8	2.1	3	1	DIN371
48020133	M2.5X0.5	50	-	9	2.8	2.1	3	1	DIN371
48020138	M3X0.5	56	-	18	3.5	2.7	3	1	DIN 371
48020142	M3.5X0.6	56	-	20	4	3	3	1	DIN371
48020144	M4X0.7	63	-	21	4.5	3.4	3	1	DIN 371
48020149	M5X0.8	70	-	25	6.0	4.9	3	1	DIN 371
48020155	M6X1	80	-	30	6.0	4.9	3	1	DIN 371
48020158	M7X1	80	-	30	7	5.5	4	1	DIN 371
48020161	M8X1.25	90	-	35	8.0	6.2	4	1	DIN 371
48020169	M10X1.5	100	-	39	10.0	8.0	4	1	DIN 371
48020179	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	2	DIN 376
48022191	M14X2	110	24	-	11	9	4	2	DIN 376
48022202	M16X2	110	24	-	12	9	4	2	DIN 376
48022214	M18X2.5	125	30	-	14	11	4	2	DIN 376
48022228	M20X2.5	140	30	-	16	12	4	2	DIN 376

# VP-DC-MT

最适合加工铸铁、铝合金铸件

同步进给高速加工用直槽丝锥



- 采用 TiCN 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于铸铁件、铸铝件的加工;
- 同步进给丝锥可进行高速加工 (> 30m/min)

<b>P</b> ○ CO.45%~	<b>P</b> ○ SCM	<b>K</b> ● FC	<b>K</b> ● FCD	<b>N</b> ● AC,ADC	<b>H</b> ○ 25~35HRC	<b>H</b> ○ 35~45HRC
<b>10-25</b>	<b>10-20</b>	<b>15-60</b>	<b>15-40</b>	<b>25-70</b>	<b>8-20</b>	<b>8-20</b> m/min

<b>MF</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>C/2.5</b>	<b>6HX</b>	<b>DIN 374</b>
-----------	------------	----------	--------------	------------	----------------

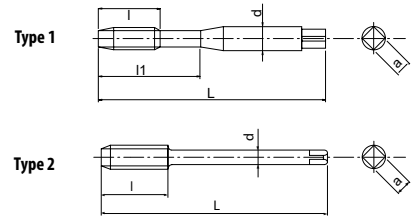
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48023145	MF4X0.5	63	9	2.8	2.1	3	DIN374
48023151	MF5X0.5	70	10	3.5	2.7	3	DIN374
48023156	MF6X0.75	80	12	4.5	3.4	3	DIN374
48023162	MF8X1	90	15	6	4.9	4	DIN 374
48023171	MF10X1	90	18	7	5.5	4	DIN 374
48023170	MF10X1.25	100	18	7	5.5	4	DIN 374
48023182	MF12X1	100	21	9	7	4	DIN374
48023181	MF12X1.25	100	21	9	7	4	DIN 374
48023180	MF12X1.5	100	21	9	7	4	DIN 374
48023192	MF14X1.5	100	24	11	9	4	DIN 374
48023203	MF16X1.5	100	24	12	9	4	DIN 374
48023216	MF18X1.5	110	30	14	11	4	DIN 374
48023230	MF20X1.5	125	30	16	12	4	DIN 374
48023240	MF22X1.5	125	20	18	14.5	5	DIN374
48023250	MF24X1.5	140	24	18	14.5	5	DIN374
48020247	MF24X3	160	36	18	14.5	5	DIN376
48020271	MF30X3.5	180	42	22	18	6	DIN376

# VP-DC-MT (FormE)

最适合加工铸铁、铝合金铸件

同步进给高速加工用直槽丝锥



- 采用 TiCN 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于铸铁件、铸铝件的加工;
- 同步进给丝锥可进行高速加工 (> 30m/min)

<b>P</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	
C0.45%~	SCM	FC	FCD	ACADC	25~35HRC	35~45HRC	
10-25	10-20	15-60	15-40	25-70	8-20	8-20	m/min

<b>M</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>E/1.5</b>	<b>6HX</b>			
					DIN 371	DIN 376	

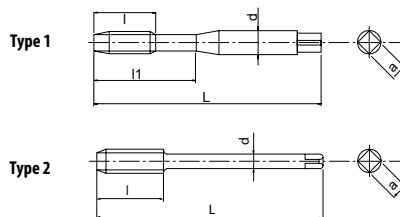
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48037138	M3X0.5	56	-	18	3.5	2.7	3	1	DIN371
48037144	M4X0.7	63	-	21	4.5	3.4	3	1	DIN371
48037149	M5X0.8	70	-	25	6	4.9	3	1	DIN371
48037155	M6X1	80	-	30	6	4.9	3	1	DIN371
48037161	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	4	1	DIN371
48037169	M10X1.5	100	-	39	10	8	4	1	DIN371
48037179	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	2	DIN376
48037191	M14X2	110	24	-	11	9	4	2	DIN376
48037202	M16X2	110	24	-	12	9	4	2	DIN376
48037214	M18X2.5	125	30	-	14	11	4	2	DIN376
48037228	M20X2.5	140	30	-	16	12	4	2	DIN376
48037238	M22X2.5	140	30	-	18	14.5	5	2	DIN376
48037247	M24X3	160	36	-	18	14.5	5	2	DIN376

# VPO-DC-MT (Center)

最适合加工铸铁、铝合金铸件

同步进给高速加工用直槽丝锥



- 采用 TiCN 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 采用中心油孔;
- 适于铸铁件、铸铝件的加工;
- 同步进给丝锥可进行高速加工 (> 30m/min)。

<b>P</b> CO.45%~	<b>P</b> SCM	<b>K</b> FC	<b>K</b> FCD	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25~35HRC	<b>H</b> 35~45HRC
10-25	10-20	15-60	15-40	25-70	8-20	8-20 m/min



单位:mm Unit:mm

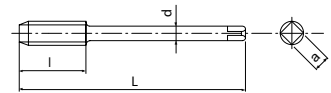
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48021155	M6x1	80	-	30	6	4.9	3	1	DIN 371
48021161	M8x1.25	90	-	35	8	6.2	4	1	DIN 371
48021169	M10x1.5	100	-	39	10	8	4	1	DIN 371
48300179	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	2	DIN376
48300191	M14X2	110	24	-	11	9	4	2	DIN376
48300202	M16X2	110	24	-	12	9	4	2	DIN376
48300214	M18X2.5	125	30	-	14	11	4	2	DIN376
48300228	M20X2.5	140	30	-	16	12	4	2	DIN376



# VPO-DC-MT (Center)

最适合加工铸铁、铝合金铸件

同步进给高速加工用直槽丝锥



- 采用 TiCN 涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 采用中心油孔；
- 适于铸铁件、铸铝件的加工；
- 同步进给丝锥可进行高速加工 (> 30m/min)。

<b>P</b> ○	<b>P</b> ○	<b>K</b> ●	<b>K</b> ●	<b>N</b> ●	<b>H</b> ○	<b>H</b> ○	
CO.45%~	SCM	FC	FCD	ACADC	25~35HRC	35~45HRC	
<b>10-25</b>	<b>10-20</b>	<b>15-60</b>	<b>15-40</b>	<b>25-70</b>	<b>8-20</b>	<b>8-20</b>	<b>m/min</b>

<b>MF</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>C/2.5</b>	<b>6HX</b>	<b>≥20</b>	<b>DIN 374</b>
-----------	------------	----------	--------------	------------	------------	----------------

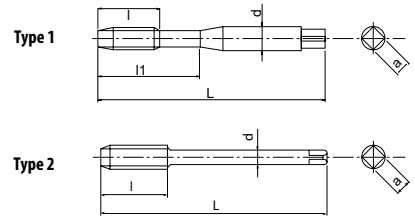
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48024162	MF8X1	90	15	6	4.9	4	DIN 374
48024171	MF10X1	90	18	7	5.5	4	DIN 374
48024170	MF10X1.25	100	18	7	5.5	4	DIN 374
48300181	MF12X1.25	100	21	9	7	4	DIN376
48300180	MF12X1.5	100	21	9	7	4	DIN376
48300192	MF14X1.5	100	24	11	9	4	DIN376
48300203	MF16X1.5	100	24	12	9	4	DIN376
48300216	MF18X1.5	110	30	14	11	4	DIN376
48300230	MF20X1.5	125	30	16	12	4	DIN376

# VPO-DC-MT (Side)

最适合加工铸铁、铝合金铸件

同步进给高速加工用直槽丝锥



- 采用 TiCN 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 采用侧冷油孔;
- 适于铸铁件、铸铝件的加工;
- 同步进给丝锥可进行高速加工 ( $> 30\text{m/min}$ )。

P	P	K	K	N	H	H	m/min	
CO.45%~	SCM	FC	FCD	AC,ADC	25~35HRC	35~45HRC		
10-25	10-20	15-60	15-40	25-70	8-20	8-20		



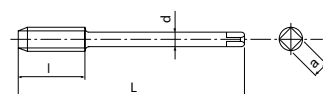
单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48299155	M6X1	80	-	12	6	4.9	3	1	DIN371
48299161	M8X1.25	90	-	15	8	6.2	4	1	DIN371
48299169	M10X1.5	100	-	18	10	8	4	1	DIN371
48021179	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	2	DIN 376
48024191	M14X2	110	24	-	11	9	4	2	DIN 376
48024202	M16X2	110	24	-	12	9	4	2	DIN 376
48024214	M18X2.5	125	30	-	14	11	4	2	DIN 376
48024228	M20X2.5	140	30	-	16	12	4	2	DIN 376

# VPO-DC-MT (Side)

最适合加工铸铁、铝合金铸件

同步进给高速加工用直槽丝锥



- 采用 TiCN 涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 采用侧冷油孔；
- 适于铸铁件、铸铝件的加工；
- 同步进给丝锥可进行高速加工 ( $> 30\text{m/min}$ ) 。

P ○ CO.45%~	P ○ SCM	K ●	K ●	N ●	H ○	H ○	
FC	FCD	ACADC	25~35HRC	35~45HRC			
10-25	10-20	15-60	15-40	25-70	8-20	8-20	m/min



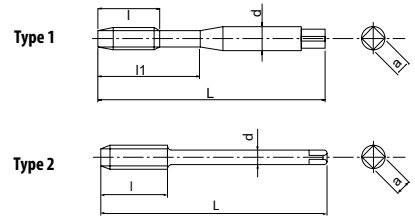
单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48299162	MF8X1	90	15	6	4.9	4	DIN374
48299171	MF10X1	90	18	7	5.5	4	DIN374
48299170	MF10X1.25	100	18	7	5.5	4	DIN374
48024181	MF12X1.25	100	21	9	7	4	DIN 374
48024180	MF12X1.5	100	21	9	7	4	DIN 374
48024192	MF14X1.5	100	24	11	9	4	DIN 374
48024203	MF16X1.5	100	24	12	9	4	DIN 374
48024216	MF18X1.5	110	30	14	11	4	DIN 374
48024230	MF20X1.5	125	30	16	12	4	DIN 374

# VPO-DC-MT (FormE)

最适合加工铸铁、铝合金铸件

同步进给高速加工用直槽丝锥



- 采用 TiCN 涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 采用中心油孔;
- 适于铸铁件、铸铝件的加工;
- 同步进给丝锥可进行高速加工 (> 30m/min)。

<b>P</b> CO.45%~	<b>P</b> SCM	<b>K</b> FC	<b>K</b> FCD	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25~35HRC	<b>H</b> 35~45HRC			
<b>10-25</b>	<b>10-20</b>	<b>15-60</b>	<b>15-40</b>	<b>25-70</b>	<b>8-20</b>	<b>8-20</b>	<b>m/min</b>		

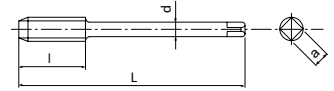
<b>M</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>E/1.5</b>	<b>6HX</b>	<b>≥20</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	------------	----------	--------------	------------	------------	----------------	----------------

单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 ll	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状类型 Type	形状规格 Din
48038155	M6X1	80	-	30	6	4.9	3	1	DIN371
48038161	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	4	1	DIN371
48038169	M10X1.5	100	-	39	10	8	4	1	DIN371
48038179	M12X1.75	110	21	-	9	7	4	2	DIN376
48038191	M14X2	110	24	-	11	9	4	2	DIN376
48038202	M16X2	110	24	-	12	9	4	2	DIN376
48038214	M18X2.5	125	30	-	14	11	4	2	DIN376
48038228	M20X2.5	140	30	-	16	12	4	2	DIN376
48038238	M22X2.5	140	30	-	18	14.5	5	2	DIN376
48038247	M24X3	160	36	-	18	14.5	5	2	DIN376



## 铸件加工用大径直槽丝锥



- 采用 TiCN 涂层;
- 采用 HSSE 高速钢材质;
- 适于铸铁件、铸铝件的加工;

<b>P</b> SCM	<b>K</b> FC	<b>K</b> FCD	<b>N</b> AC/ADC	<b>H</b> 25~35HRC
7-12	10-15	7-12	10-15	3-5 m/min

<b>M</b>	<b>HSSE</b>	<b>V</b>	<b>B/4</b>	<b>6HX</b>			<b>DIN 376</b>
----------	-------------	----------	------------	------------	--	--	----------------

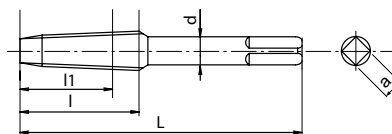
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48073228	M20X2.5	140	37	16	12	5	DIN376
48073247	M24X3	160	45	18	14.5	5	DIN376
48073262	M27X3	160	45	20	16	5	DIN376
48073271	M30X3.5	180	48	22	18	6	DIN376
48073281	M33X3.5	180	51	25	20	6	DIN376
48073294	M36X4	200	57	28	22	6	DIN376
48073304	M39X4	200	60	32	24	6	DIN376

# A-TPT

最适合加工碳素钢、也可加工 25~35HRC 的材料

A-brand 系列 A-TAP 锥管螺纹用丝锥



- TiCN 多层复合涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 适于加工一般钢件、铝件。

<b>P</b> C~0.25%	<b>P</b> C0.25%~0.45%	<b>P</b> C0.45%~	<b>P</b> SCM	<b>N</b> AL	<b>N</b> ACADC	
<b>5-10</b>	<b>5-10</b>	<b>5-10</b>	<b>5-10</b>	<b>5-10</b>	<b>10-15</b>	<b>m/min</b>

<b>A</b>	<b>Rc</b>	<b>CPM</b>	<b>V</b>	<b>C/2.5</b>	<b>DIN 5156</b>
----------	-----------	------------	----------	--------------	-----------------

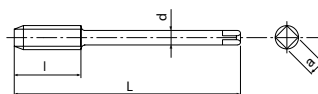
单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	基准径长度 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48212384	RC1/8-28	90	15	10.1	7	5.5	4	DIN5156
48212394	RC1/4-19	100	19	15	11	9	4	DIN5156
48212404	RC3/8-19	110	21	15.4	12	9	4	DIN5156
48212414	RC1/2-14	125	26	20.5	16	12	4	DIN5156
48212434	RC3/4-14	140	28	21.8	20	16	4	DIN5156
48212454	RC1-11	160	33	26	25	20	4	DIN5156

# A-SFT (A-SPT)

一般材料都可加工

A-brand 系列 A-TAP 平行管螺纹用丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 粉末高速钢材质;
- 适于加工一般钢件、铝件。
- 一般结构用平行管内螺纹

<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	<b>M</b> ○	<b>S</b> ○	<b>H</b> ○	
C~0.25%	Co.25%~0.45%	Co.45%~	SCM	AL	ACADC	SUS	Ti	25~35HRC	
15-60	15-60	10-60	8-30	15-35	15-35	8-20	5-10	8-20	m/min

<b>A</b>	<b>G</b>	<b>CPM</b>	<b>HSSE</b>	<b>V</b>	<b>C/2.5</b>	<b>45°</b>	<b>DIN 5156</b>
----------	----------	------------	-------------	----------	--------------	------------	-----------------

<G3/4 G3/4<sub>≤</sub>

单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	槽数 Z	形状规格 Din
48139900	G1/8-28	90	20	7	5.5	3	DIN5156
48139000	G1/4-19	100	22	11	9	3	DIN5156
48139100	G3/8-19	100	22	12	9	4	DIN5156
48139200	G1/2-14	125	25	16	12	4	DIN5156
48139400	G3/4-14	140	28	20	16	4	DIN5156
48139600	G1-11	160	30	25	20	4	DIN5156

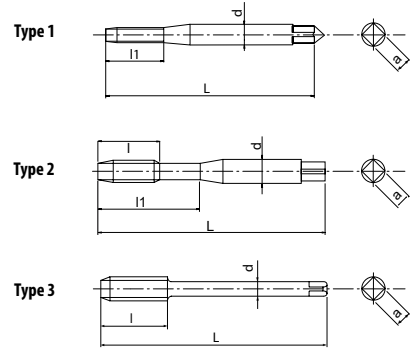




## A-brand 系列 XPF 挤压丝锥



- 高性能丝锥专用 VI 涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 特殊螺纹牙式样；
- 特殊切削锥式样。



<b>P</b> C ~ 0.25%	<b>P</b> C0.25% ~ 0.45%	<b>P</b> C0.45% ~	<b>P</b> SCM	<b>N</b> AL	<b>N</b> AC,ADC	<b>M</b> SUS	<b>H</b> 25 ~ 35HRC
≤ M12 10~50 ≥ M14 5~25	≤ M12 10~50 ≥ M14 5~25	≤ M12 10~40 ≥ M14 5~20	≤ M12 10~35 ≥ M14 5~15	≤ M12 20~50 ≥ M14 10~30	≤ M12 20~50 ≥ M14 10~30	≤ M12 5~15 ≥ M14 5~10	≤ M12 5~30 ≥ M14 5~15

m/min

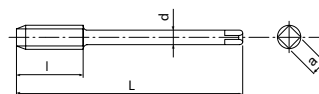


≤ M1.4

单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 DIN	推荐底孔径 D
48133111	M1X0.25	40	-	5.5	2.5	2.1	1	DIN2174	0.89~0.90
48133112	M1.1X0.25	40	-	5.5	2.5	2.1	1	DIN2174	0.99~1.00
48133113	M1.2X0.25	40	-	5.5	2.5	2.1	1	DIN2174	1.09~1.10
48133115	M1.4X0.3	40	-	7	2.5	2.1	1	DIN2174	1.26~1.28
48133118	M1.6X0.35	40	-	8	2.5	2.1	1	DIN2174	1.45~1.48
48133119	M1.7X0.35	40	-	8	2.5	2.1	1	DIN2174	1.55~1.59
48133120	M1.8X0.35	40	-	8	2.5	2.1	1	DIN2174	1.65~1.69
48133125	M2X0.4	45	-	8	2.8	2.1	1	DIN2174	1.82~1.86
48133127	M2.2X0.45	45	-	9	2.8	2.1	1	DIN2174	2.00~2.05
48133128	M2.3X0.4	45	-	9	2.8	2.1	1	DIN2174	2.12~2.16
48133133	M2.5X0.45	50	-	9	2.8	2.1	1	DIN2174	2.31~2.35
48133136	M2.6X0.45	50	-	9	2.8	2.1	1	DIN2174	2.41~2.45
48133138	M3X0.5	56	-	18	3.5	2.7	2	DIN2174	2.78~2.82
48133142	M3.5X0.6	56	-	20	4	3	2	DIN2174	3.23~3.27
48133144	M4X0.7	63	-	21	4.5	3.4	2	DIN2174	3.67~3.72
48133147	M4.5X0.75	70	-	25	6	4.9	2	DIN2174	4.14~4.20
48133149	M5X0.8	70	-	25	6	4.9	2	DIN2174	4.62~4.68
48133152	M5.5X0.9	80	-	30	6	4.9	2	DIN2174	5.06~5.13
48133155	M6X1	80	-	30	6	4.9	2	DIN2174	5.52~5.59
48133158	M7X1	80	-	30	7	5.5	2	DIN2174	6.52~6.59
48133161	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	2	DIN2174	7.38~7.45
48133165	M9X1.25	90	12	35	9	7	2	DIN2174	8.38~8.45
48133169	M10X1.5	100	-	-	10	8	2	DIN2174	9.24~9.33
48133175	M11X1.5	100	15	-	8	6.2	3	DIN2174	10.24~10.33
48133179	M12X1.75	110	17	-	9	7	3	DIN2174	11.10~11.20
48133191	M14X2	110	20	-	11	9	3	DIN2174	12.96~13.08
48133202	M16X2	110	20	-	12	9	3	DIN2174	14.96~15.08
48133214	M18X2.5	125	20	-	14	11	3	DIN2174	16.66~16.81
48133228	M20X2.5	140	20	-	16	12	3	DIN2174	18.66~18.81
48133238	M22X2.5	140	20	-	18	14.5	3	DIN2174	20.66~20.81
48133247	M24X3	160	24	-	18	14.5	3	DIN2174	22.39~22.58

## A-brand 系列 XPF 挤压丝锥



- 高性能丝锥专用 VI 涂层；
- 粉末高速钢材质；
- 特殊螺纹牙式样；
- 特殊切削锥式样。

<b>P</b> C~0.25%	<b>P</b> C0.25%~0.45%	<b>P</b> C0.45%~	<b>P</b> SCM	<b>N</b> AL	<b>N</b> AC,ADC	<b>M</b> SUS	<b>H</b> 25~35HRC
≤ M12 10~50 ≥ M14 5~25	≤ M12 10~50 ≥ M14 5~25	≤ M12 10~40 ≥ M14 5~20	≤ M12 10~35 ≥ M14 5~15	≤ M12 20~50 ≥ M14 10~30	≤ M12 20~50 ≥ M14 10~30	≤ M12 5~15 ≥ M14 5~10	≤ M12 5~30 ≥ M14 5~15

m/min



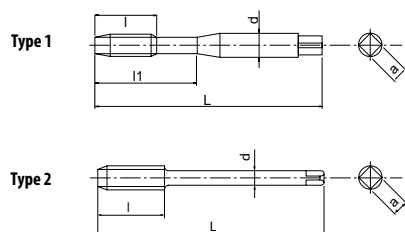
单位: mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	形状规格 DIN	推荐底孔径 D
48133145	MF4X0.5	63	8	4.5	3.4	DIN2174	3.78~3.82
48133151	MF5X0.5	70	8	6	4.9	DIN2174	4.78~4.82
48133157	MF6X0.5	80	8	6	4.9	DIN2174	5.79~5.83
48133156	MF6X0.75	80	8	6	4.9	DIN2174	5.65~5.71
48133160	MF7X0.75	80	8	7	5.5	DIN2174	6.65~6.71
48133164	MF8X0.5	80	10	6	4.9	DIN2174	7.79~7.83
48133163	MF8X0.75	80	10	6	4.9	DIN2174	7.65~7.72
48133162	MF8X1	90	10	6	4.9	DIN2174	7.51~7.59
48133171	MF10X1	90	12	7	5.5	DIN2174	9.51~9.59
48133170	MF10X1.25	100	12	7	5.5	DIN2174	9.37~9.45
48133182	MF12X1	100	15	9	7	DIN2174	11.53~11.60
48133181	MF12X1.25	100	15	9	7	DIN2174	11.39~11.46
48133180	MF12X1.5	100	15	9	7	DIN2174	11.25~11.34
48133194	MF14X1	100	15	11	9	DIN2174	13.53~13.60
48133193	MF14X1.25	100	15	11	9	DIN2174	13.39~13.46
48133192	MF14X1.5	100	15	11	9	DIN2174	13.25~13.34
48133204	MF16X1	100	15	12	9	DIN2174	15.53~15.60
48133203	MF16X1.5	100	15	12	9	DIN2174	15.25~15.34
48133218	MF18X1	110	15	14	11	DIN2174	17.52~17.60
48133216	MF18X1.5	110	15	14	11	DIN2174	17.25~17.34
48133232	MF20X1	125	15	16	12	DIN2174	19.52~19.60
48133230	MF20X1.5	125	15	16	12	DIN2174	19.25~19.34
48133240	MF22X1.5	125	15	18	14.5	DIN2174	21.25~21.34
48133250	MF24X1.5	140	15	18	14.5	DIN2174	23.25~23.34

# A-OIL-XPF

适用于一般钢、铝、不锈钢的高速加工

A-brand 系列 XPF 挤压丝锥



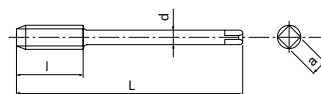
- 高效率 · 多功能粉末高速钢材质挤压丝锥；
- 适用于通孔和盲孔；
- TiCN 多层复合涂层；
- 采用侧冷油孔。

P	P	P	P	N	N	M	H	
C ~ 0.25%	C0.25% ~ 0.45%	C0.45% ~	SCM	AL	AC,ADC	SUS	25 ~ 35HRC	
15-40	15-40	15-30	15-30	20-50	20-40	8-20	5-20	m/min



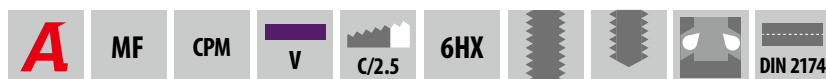
商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺部长度 l	螺部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 DIN	推荐底孔径 D
48225149	M5X0.8	70	-	25	6	4.9	1	DIN2174	4.62 ~ 4.68
48225155	M6X1	80	-	30	6	4.9	1	DIN2174	5.51 ~ 5.59
48225161	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	1	DIN2174	7.37 ~ 7.45
48225169	M10X1.5	100	-	39	10	8	1	DIN2174	9.24 ~ 9.33
48225179	M12X1.75	110	17	-	9	7	2	DIN2174	11.1 ~ 11.2
48225191	M14X2	110	20	-	11	9	2	DIN2174	12.96 ~ 13.08
48225202	M16X2	110	20	-	12	9	2	DIN2174	14.96 ~ 15.08
48225214	M18X2.5	125	20	-	14	11	2	DIN2174	16.66 ~ 16.81
48225228	M20X2.5	140	20	-	16	12	2	DIN2174	18.66 ~ 18.81
48225238	M22X2.5	140	20	-	18	14.5	2	DIN2174	20.66 ~ 20.81
48225247	M24X3	160	24	-	18	14.5	2	DIN2174	22.39 ~ 22.56

### A-brand 系列 XPF 挤压丝锥



- 高效率 · 多功能粉末高速钢材质挤压丝锥；
- 适用于通孔和盲孔；
- TiCN 多层复合涂层；
- 采用侧冷油孔。

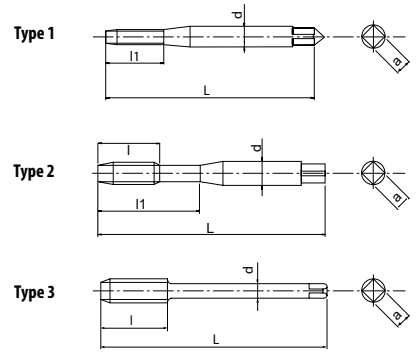
P	P	P	P	N	N	M	H	
C ~ 0.25%	C 0.25% ~ 0.45%	C 0.45% ~	SCM	AL	AC,ADC	SUS	25 ~ 35HRC	
15-40	15-40	15-30	15-30	20-50	20-40	8-20	5-20	m/min



单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	形状规格 DIN	推荐底孔径 D
48225162	MF8X1	90	10	6	4.9	DIN2174	7.51~7.59
48225171	MF10X1	90	12	7	5.5	DIN2174	9.51~9.59
48225170	MF10X1.25	100	12	7	5.5	DIN2174	9.37~9.45
48225182	MF12X1	100	15	9	7	DIN2174	11.52~11.60
48225181	MF12X1.25	100	15	9	7	DIN2174	11.39~11.46
48225180	MF12X1.5	100	15	9	7	DIN2174	11.25~11.34
48225194	MF14X1	100	15	11	9	DIN2174	13.52~13.60
48225193	MF14X1.25	100	12	11	9	DIN2174	13.39~13.46
48225192	MF14X1.5	100	15	11	9	DIN2174	13.25~13.34
48225204	MF16X1	100	15	12	9	DIN2174	15.52~15.60
48225203	MF16X1.5	100	15	12	9	DIN2174	15.25~15.34
48225218	MF18X1	110	15	14	11	DIN2174	17.52~17.60
48225216	MF18X1.5	110	15	14	11	DIN2174	17.25~17.34
48225232	MF20X1	125	15	16	12	DIN2174	19.52~19.60
48225230	MF20X1.5	125	15	16	12	DIN2174	19.25~19.34
48225240	MF22X1.5	125	15	18	14.5	DIN2174	21.25~21.34
48225250	MF24X1.5	140	15	18	14.5	DIN2174	23.25~23.34

## A-brand 系列 XPF 挤压丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 适于加工一般钢件、不锈钢、铝件;
- 即使使用水溶性加工油剂也可加工硬度高达 35HRC 的材料;
- 尺寸大于 M24 时, 推荐使用下述参考表 70% 的参数进行加工。



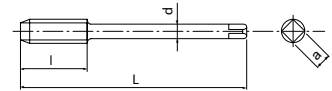
单位 : mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 DIN	推荐底孔径 D
48030111	M1X0.25	40	-	5.5	2.5	2.1	1	DIN2174	0.89~0.90
48030113	M1.2X0.25	40	-	5.5	2.5	2.1	1	DIN2174	1.09~1.10
48030115	M1.4X0.3	40	-	7	2.5	2.1	1	DIN2174	1.26~1.28
48030118	M1.6X0.35	40	-	8	2.5	2.1	1	DIN2174	1.45~1.48
48030119	M1.7X0.35	40	-	8	2.5	2.1	1	DIN2174	1.55~1.59
48030120	M1.8X0.35	40	-	8	2.5	2.1	1	DIN2174	1.65~1.69
48030125	M2X0.4	45	-	8	2.8	2.1	1	DIN2174	1.82~1.86
48030127	M2.2X0.45	45	-	9	2.8	2.1	1	DIN2174	1.99~2.03
48030128	M2.3X0.4	45	-	9	2.8	2.1	1	DIN2174	2.12~2.16
48030133	M2.5X0.45	50	-	9	2.8	2.1	1	DIN2174	2.29~2.33
48030136	M2.6X0.45	50	-	18	2.8	2.1	1	DIN2174	2.39~2.43
48030138	M3X0.5	56	-	20	3.5	2.7	2	DIN2174	2.78~2.82
48030142	M3.5X0.6	56	-	21	4	3	2	DIN2174	3.23~3.27
48030144	M4X0.7	63	-	21	4.5	3.4	2	DIN2174	3.67~3.72
48030149	M5X0.8	70	-	25	6	4.9	2	DIN2174	4.62~4.68
48030155	M6X1	80	-	30	6	4.9	2	DIN2174	5.52~5.59
48030158	M7X1	80	-	30	7	5.5	2	DIN2174	6.51~6.59
48030161	M8X1.25	90	-	35	8	6.2	2	DIN2174	7.37~7.45
48030169	M10X1.5	100	17	-	10	8	2	DIN2174	9.24~9.33
48030179	M12X1.75	110	20	-	9	7	3	DIN2174	11.10~11.20
48030191	M14X2	110	20	-	11	9	3	DIN2174	12.96~13.08
48030202	M16X2	110	20	-	12	9	3	DIN2174	14.96~15.08
48069214	M18X2.5	125	20	-	14	11	3	DIN2174	16.66~16.81
48069228	M20X2.5	140	20	-	16	12	3	DIN2174	18.66~18.81
48069238	M22X2.5	140	20	-	18	14.5	3	DIN2174	20.66~20.81
48069247	M24X3	160	24	-	18	14.5	3	DIN2174	22.39~22.56
48069262	M27X3	160	18	-	20	16	3	DIN2174	25.39~25.56
48069271	M30X3.5	180	21	-	22	18	3	DIN2174	28.09~28.28

# S-XPF

最适合加工碳素钢、合金钢、35HRC 以内调质钢、也可加工不锈钢

## A-brand 系列 XPF 挤压丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 适于加工一般钢件、不锈钢、铝件;
- 即使用水溶性加工油剂也可加工硬度高达 35HRC 的材料;

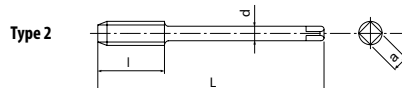
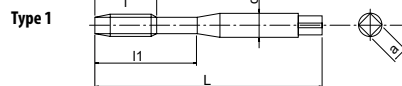
<b>P</b> ● C~0.25%	<b>P</b> ● C0.25%~0.45%	<b>P</b> ● C0.45%~	<b>P</b> ● SCM	<b>N</b> ● AL	<b>N</b> ● AC,ADC	<b>M</b> ● SUS	<b>H</b> ● 25~35HRC		
15-40	15-40	15-30	15-30	20-50	20-40	8-20	5-20	m/min	



单位 :mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	柄径 d	四方部尺寸 a	形状规格 DIN	推荐底孔径 D
48030156	MF6X0.75	80	8	6	4.9	DIN2174	5.65~5.71
48030163	MF8X0.75	80	10	6	4.9	DIN2174	7.65~7.72
48030162	MF8X1	90	10	6	4.9	DIN2174	7.51~7.59
48030171	MF10X1	90	12	7	5.5	DIN2174	9.51~9.59
48030170	MF10X1.25	100	12	7	5.5	DIN2174	9.37~9.45
48030182	MF12X1	100	15	9	7	DIN2174	11.52~11.60
48030181	MF12X1.25	100	15	9	7	DIN2174	11.39~11.46
48030180	MF12X1.5	100	15	9	7	DIN2174	11.25~11.34
48030192	MF14X1.5	100	15	11	9	DIN2174	13.25~13.34
48030203	MF16X1.5	100	15	12	9	DIN2174	15.25~15.34
48030216	MF18X1.5	110	15	14	11	DIN2174	17.25~17.34
48030230	MF20X1.5	125	15	16	12	DIN2174	19.25~19.34
48030240	MF22X1.5	125	15	18	14.5	DIN2174	21.25~21.34
48030250	MF24X1.5	140	15	18	14.5	DIN2174	23.25~23.34

## A-brand 系列 XPF 挤压丝锥



- TiCN 多层复合涂层;
- 适于加工一般钢件、不锈钢、铝件;
- 即使使用水溶性加工油剂也可加工硬度高达 35HRC 的材料;
- 尺寸大于 M24 时, 推荐使用下述参考表 70% 的参数进行加工。

<b>P</b> ● C ~ 0.25%	<b>P</b> ● CO.25% ~ 0.45%	<b>P</b> ● CO.45% ~	<b>P</b> ● SCM	<b>N</b> ● AL	<b>N</b> ● AC,ADC	<b>M</b> ● SUS	<b>H</b> ● 25 ~ 35HRC		
<b>15-40</b>	<b>15-40</b>	<b>15-30</b>	<b>15-30</b>	<b>20-50</b>	<b>20-40</b>	<b>8-20</b>	<b>5-20</b>	<b>m/min</b>	

**A**
**UNC**
**HSS-Co**
**V**
**C/2.5**
**2BX**


**DIN 2184-1**
**DIN 2184-1**

单位:mm Unit:mm

商品号 EDP No.	尺寸 Thread Size	全长 L	螺纹部长度 l	螺纹部长度+颈长 l1	柄径 d	四方部尺寸 a	形状类型 Type	形状规格 DIN	推荐底孔径 D
48091459	No.5-40UNC	56	-	18	3.5	2.7	1	DIN2184-1	2.86 ~ 2.93
48091461	No.6-32UNC	56	-	20	4	3	1	DIN2184-1	3.09 ~ 3.17
48091464	No.8-32UNC	63	-	21	4.5	3.4	1	DIN2184-1	3.76 ~ 3.84
48091466	No.10-24UNC	70	-	25	6	4.9	1	DIN2184-1	4.26 ~ 4.35
48091471	1/4-20UNC	80	-	30	7	5.5	1	DIN2184-1	5.66 ~ 5.76
48091474	5/16-18UNC	90	-	35	8	6.2	1	DIN2184-1	7.18 ~ 7.29
48091479	3/8-16UNC	100	-	35	9	7	1	DIN2184-1	8.66 ~ 8.78
48091484	7/16-14UNC	100	18.1	-	8	6.2	2	DIN2184-1	10.12 ~ 10.27
48091489	1/2-13UNC	110	19.5	-	9	7	2	DIN2184-1	11.62 ~ 11.78
48091494	9/16-12UNC	110	21.1	-	11	9	2	DIN2184-1	13.14 ~ 13.28
48091501	5/8-11UNC	110	23.1	-	12	9	2	DIN2184-1	14.61 ~ 14.76
48091515	3/4-10UNC	125	20.3	-	14	11	2	DIN2184-1	17.65 ~ 17.80
48091526	7/8-9UNC	140	22.6	-	18	14.5	2	DIN2184-1	20.66 ~ 20.84
48091538	1-8UNC	160	25.4	-	18	14.5	2	DIN2184-1	23.63 ~ 23.84

































# 关于螺纹底孔

## Tap Drill Sizes Guide

### 底孔径

DRILL HOLE SIZE

底孔径是影响攻丝加工的重要因素之一。

外螺纹和内螺纹的有效嵌合高度与标准牙形高的比称为嵌合率。

The Drill Hole diameter (or Thread Overlap Ratio) substantially affects tapping operations.

cf. Thread Overlap Ratio = percentage of thread overlap (a) to basic overlap (h)

### 嵌合率 ★ Formula ★

$$\text{嵌合率} = \frac{\text{Percentage of thread engagement} = \frac{(\text{外螺纹大径的基准尺寸}) - (\text{底孔径})}{2 \times (\text{标准牙形高度})} \times 100}{2 \times (\text{标准牙形高度})}$$

在加工内螺纹底孔之前必须考虑到这个嵌合率。

内螺纹小径和底孔直径相等。如果定下了螺距 P、外螺纹大径 d、嵌合率，那么底孔径（公制螺纹、美制统一螺纹）可由外螺纹标准牙高 0.541266P。

Because the minor dia. of the internal thread is equal to the Drill Hole diameter, the Drill diameter is calculated using the following formula (Metric and Unified Threads:)

### 底孔径（公制螺纹、美制螺纹）★ Formula ★

$$\text{底孔径} = d - 2 \times (0.541266P) \times \left( \frac{\text{嵌合率}}{100} \right)$$

d: 外螺纹大径 d: Major diameter of External thread (mm)  
P: 螺距 P: Pitch (mm)

图1 嵌合率  
当外螺纹呈标准牙形时

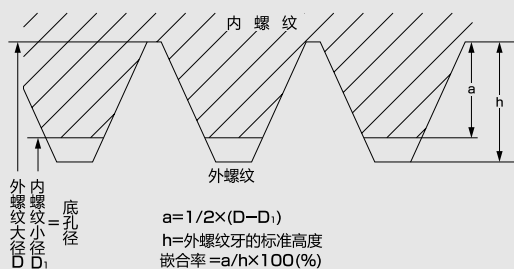
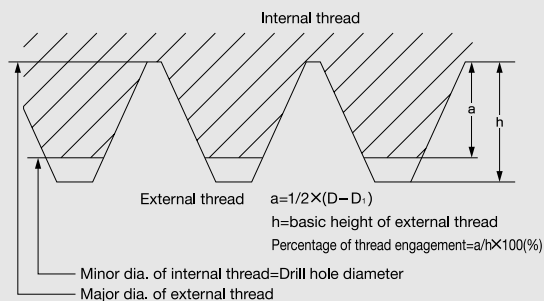


FIGURE 1. Percentage of thread engagement  
When external thread profile is equal to basic profile








# 切削丝锥底孔直径表

## Cutting Tap Drill Sizes Guide


### UN

参照 ASME B1.1

Dia	P	
1 1/8	8	25.4
1 1/4	8	28.5
1 3/8	8	32
1 1/2	8	35
1 5/8	8	38.1
1 3/4	8	41.5
1 7/8	8	44.45
2	8	48
2 1/4	8	54


### UNC

参照 ASME B1.1

Dia	P	
Nr.1	64	1.55
Nr.2	56	1.85
Nr.3	48	2
Nr.4	40	2.35
Nr.5	40	2.65
Nr.6	32	2.7
Nr.8	32	3.5
Nr.10	24	3.8
Nr.12	24	4.5
1/4	20	5.1
5/16	18	6.5
3/8	16	7.9
7/16	14	9.3
1/2	13	10.7
9/16	12	12.3
5/8	11	13.5
3/4	10	16.5
7/8	9	19.3
1	8	22.25
1 1/8	7	25
1 1/4	7	28
1 1/2	6	34
1 3/4	5	39.5
2	4.5	45


### UNJC

参照 ASME B1.1 以及 ISO 3161

Dia	P	
Nr.1	64	1.5
Nr.2	56	1.8
Nr.3	48	2.05
Nr.4	40	2.3
Nr.5	40	2.65
Nr.6	32	2.8
Nr.8	32	3.5
Nr.10	24	3.9
Nr.12	24	4.6
1/4	20	5.2
5/16	18	6.7
3/8	16	8.1
7/16	14	9.5
1/2	13	10.9
9/16	12	12.3
5/8	11	13.7
3/4	10	16.75


### UNF

参照 ASME B1.1

Dia	P	
Nr.0	80	1.25
Nr.1	72	1.55
Nr.2	64	1.85
Nr.3	56	2.15
Nr.4	48	2.4
Nr.5	44	2.6
Nr.6	40	2.95
Nr.8	36	3.5
Nr.10	32	4
Nr.12	28	4.6
1/4	28	5.4
5/16	24	6.9
3/8	24	8.4
7/16	20	9.9
1/2	20	11.5
9/16	18	13
5/8	18	14.5
3/4	16	17.4
7/8	14	20.4
1	12	23.25
1 1/8	12	26.5
1 1/4	12	29.75
1 3/8	12	33
1 1/2	12	36


### UNJF

参照 ASME B1.15 以及 ISO 3161

Dia	P	
Nr.0	80	1.25
Nr.1	72	1.55
Nr.2	64	1.85
Nr.3	56	2.1
Nr.4	48	2.4
Nr.5	44	2.7
Nr.6	40	2.95
Nr.8	36	3.6
Nr.10	32	4.15
Nr.12	28	4.7
1/4	28	5.6
5/16	24	7
1/4	24	8.6
7/16	20	10
1/2	20	11.5
9/16	18	13
5/8	18	14.5

### Rc

参照 DIN EN 10226-2 锥度 1-16


Dia	P			A	B min
		d1	D1		
1/16	28	6.3	6.49	8.31	10
1/8	28	8.3	8.5	8.31	10.1
1/4	19	11	11.35	12.37	15
3/8	19	14.5	14.85	12.77	15.4
1/2	14	18.1	18.49	16.83	20.5
3/4	14	23.5	23.98	18.13	21.8
1	11	29.6	30.11	21.42	26
1 1/4	11	38.1	38.78	23.72	28.3
1 1/2	11	44	44.67	23.72	28.3
2	11	55.6	56.48	28.02	32.6
2 1/2	11	71.1	72	31.32	37.1
3	11	83.6	84.71	34.42	40.2

# 挤压丝锥底孔直径表

## Forming Tap Drill Sizes Guide


### M

参照 DIN 13 以及 DIN-ISO 965-1

Dia	P		
		6 HX	
		Min.	Max.
1	0.25	0.87	0.89
1.2	0.25	1.07	1.09
1.4	0.3	1.244	1.263
2	0.4	1.82	1.84
2.2	0.45	2.01	2.04
2.5	0.45	2.31	2.34
3	0.5	2.77	2.81
3.5	0.6	3.23	3.27
4	0.7	3.66	3.72
5	0.8	4.61	4.68
6	1	5.51	5.59
8	1.25	7.37	7.55
10	1.5	9.24	9.33
12	1.75	11.1	11.2
14	2	12.96	13.08
16	2	14.96	15.08
18	2.5	16.66	16.81
20	2.5	18.66	18.81
22	2.5	20.66	20.81
24	3	22.39	22.56
27	3	25.39	25.56
30	3.5	28.09	28.28
33	3.5	31.09	31.28
36	4	33.8	34.01
39	4	36.8	37.01
42	4.5	39.52	39.73
45	4.5	42.52	42.73

### MF

参照 DIN 13 以及 DIN-ISO 965-1

Dia	P		
		6 HX	
		Min.	Max.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8	1	7.5	7.56
10	1	9.5	9.56
10	1.25	9.35	9.43
12	1	11.5	11.56
12	1.25	11.35	11.43
12	1.5	11.21	11.3
14	1.5	13.25	13.34
16	1.5	15.25	15.34
18	1.5	17.25	17.34
20	1.5	19.25	19.34



## 欧士机 (上海) 精密工具有限公司

## OSG Corporation

### 欧士机 (上海) 本部

地址: 上海市长宁区长宁路1133号长宁来福士广场T1办公楼10层1003-07单元  
电话: 021-52552588; 传真: 021-58883300; 邮编: 200051

### 欧士机 (上海) 无锡事务所

地址: 江苏省无锡市湖滨壹号花园1-2蠡湖大厦1004室  
电话: 0510-82739271; 传真: 0510-82739220; 邮编: 214074

### 欧士机 (上海) 芜湖事务所

地址: 安徽省芜湖市镜湖区世茂滨江中心写字楼2101室  
电话: 0553-5868160; 传真: 0553-5868190; 邮编: 241000

### 欧士机 (上海) 苏州事务所

地址: 江苏省苏州市姑苏区平泖路251号城市生活广场A座33A16  
电话: 0512-62388327; 传真: 0512-62388320; 邮编: 215000

### 欧士机 (上海) 杭州萧山事务所

地址: 浙江省杭州市萧山区市心北路50号天辰国际广场4幢1单元603室  
电话: 0571-82757757; 传真: 0571-82757767; 邮编: 311215

### 欧士机 (上海) 宁波事务所

地址: 浙江省宁波市鄞州区泰安中路466号汇港大厦604-1室  
电话: 0574-88161548; 传真: 0574-88134670; 邮编: 315100

### 欧士机 (上海) 广州分公司

地址: 广东省广州市天河区林和西路161号中泰国际广场A座3001室A06-07单元  
电话: 020-38210423; 传真: 020-38210425; 邮编: 510610

### 欧士机 (上海) 深圳事务所

地址: 广东省深圳市福田区石厦北二街西新天世纪商务中心C座2112室  
电话: 0755-83566532; 传真: 0755-83558854; 邮编: 518017

### 欧士机 (上海) 北京分公司

地址: 北京市朝阳区建国门外大街19号国际大厦1号楼20层01B室  
电话: 010-85261018; 传真: 010-85261016; 邮编: 100004

### 欧士机 (上海) 天津分公司

地址: 天津市南开区南马路与南开二马路交口中粮广场20层2007室  
电话: 022-23037566/022-27357729 邮编: 300100

### 欧士机 (上海) 佛山事务所

地址: 广东省佛山市南海区桂城街道富力国际金融中心A2栋1213室  
电话: 0757-86777181 邮编: 528200

### 欧士机 (上海) 郑州事务所

地址: 河南省郑州市嵩山南路138号溪山御府3号楼1单元1002  
电话: 186-3092-1318; 邮编: 450016

### 欧士机 (上海) 西安事务所

地址: 陕西省西安市未央区凤城四路中登国际企业中心A座2002室  
电话: 029-88860594; 传真: 029-86182003; 邮编: 710018

### 欧士机 (上海) 大连分公司

地址: 辽宁省大连开发区凯伦国际大厦B2006  
电话: 0411-87655185; 传真: 0411-87655186; 邮编: 116600

### 欧士机 (上海) 青岛分公司

地址: 山东省青岛市市北区龙城路30号万达广场3号楼2单元1202室  
电话: 0532-66775787 传真: 0532-66775797 邮编: 266034

### 欧士机 (上海) 沈阳事务所

地址: 辽宁省沈阳市沈河区北京街19-2号汇宝国际C座1311  
电话: 024-22852762 邮编: 110000

### 欧士机 (上海) 长春事务所

地址: 吉林省长春市高新区荷园路安联国际A座804号  
电话: 0431-89388499; 传真: 0431-89230366; 邮编: 130012

### 欧士机 (上海) 成都事务所

地址: 四川省成都市武侯区人民南路四段27号商鼎国际2栋1单元803室  
电话: 028-65783992; 传真: 028-85005292; 邮编: 610042

### 欧士机 (上海) 重庆事务所

地址: 重庆市渝北区龙溪街道金山路18号中渝都会首站4幢12-1  
电话: 023-67136872; 邮编: 401120

### 欧士机 (上海) 武汉事务所

地址: 湖北省武汉市江汉区青年路龙湖江宸天街B座1217室  
电话: 027-85557360; 邮编: 430010

### 欧士机 (上海) 东莞事务所

地址: 广东省东莞市长安镇长青南路1号ITC万科中心3405-03室  
电话: 0769-81550050 传真: 0769-81550030; 邮编: 523845

[Http://www.chinaosg.com](http://www.chinaosg.com)

**OSG 免费技术热线 400 888 2086**  
9:00~12:00/13:00~17:00 双休日除外

**E-mail:business@chinaosg.com**



样本印刷使用  
环保植物性大豆油墨



微信关注我们