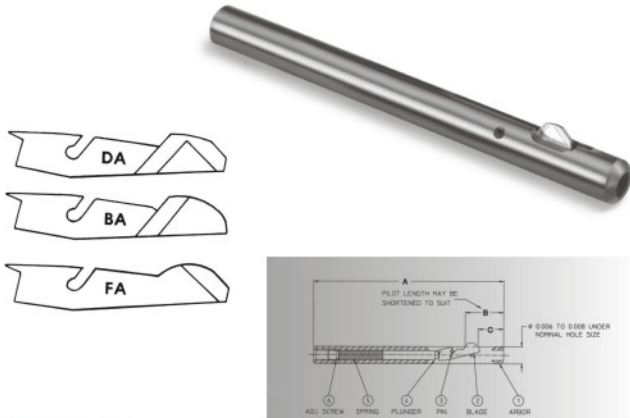


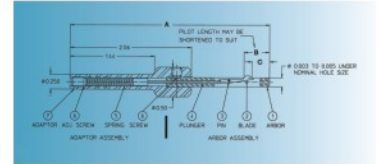
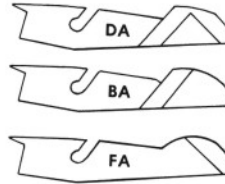
去毛刺-机用手



**Type B**

(All dimensions below are in inches)

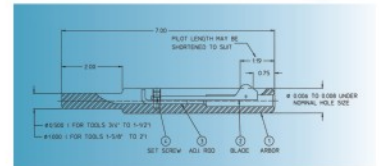
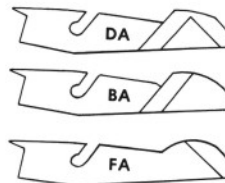
HOLE SIZE	DEC. EQUIV	DIM. A	DIM. B	DIM. C	BLADE SIZE
7/32	.218	4.50	.87	.56	#1
15/64	.234	4.50	.87	.56	#1
1/4	.250	4.50	.87	.56	#1
17/64	.265	4.50	.87	.56	#1
9/32	.281	4.50	.87	.56	#1
19/64	.296	4.50	.96	.68	#2
5/16	.312	4.50	.96	.68	#2
21/64	.328	4.50	.96	.68	#2
11/32	.343	4.50	.96	.68	#2
23/64	.359	5	1.00	.68	#3
3/8	.375	5	1.00	.68	#3
25/64	.390	5	1.00	.68	#3
13/32	.406	5	1.00	.68	#3
27/64	.421	5.50	1.09	.72	#3-1/2
7/16	.437	5.50	1.09	.72	#3-1/2
29/64	.453	5.50	1.09	.72	#3-1/2
15/32	.468	5.50	1.09	.72	#3-1/2
31/64	.484	5.50	1.09	.72	#3-1/2
1/2	.500	5.50	1.09	.72	#3-1/2
33/64	.515	5.50	1.09	.72	#3-1/2
17/32	.531	5.50	1.09	.72	#3-1/2
35/64	.546	6.44	1.31	.90	#4
9/16	.562	6.44	1.31	.90	#4
37/64	.578	6.44	1.31	.90	#4
19/32	.593	6.44	1.31	.90	#4
39/64	.609	6.44	1.31	.90	#4
5/8	.625	6.44	1.31	.90	#4
41/64	.640	6.44	1.31	.90	#4
21/32	.656	6.44	1.31	.90	#4
43/64	.671	6.44	1.31	.90	#4
11/16	.687	6.44	1.31	.90	#4
3/4	.750	6.44	1.31	.90	#4



**Type A**

(All dimensions below are in inches)

HOLE SIZE	DEC. EQUIV	DIM. A	DIM. B	DIM. C	BLADE SIZE
3/32	.093	3.37	.45	.28	3/32*
7/64	.109	3.37	.45	.28	3/32*
1/8	.125	3.37	.45	.25	1/8
9/64	.140	3.37	.45	.25	1/8
5/32	.156	3.37	.45	.25	5/32
11/64	.171	3.37	.45	.25	5/32
3/16	.187	4.12	.72	.44	3/16
13/64	.203	4.12	.72	.44	3/16

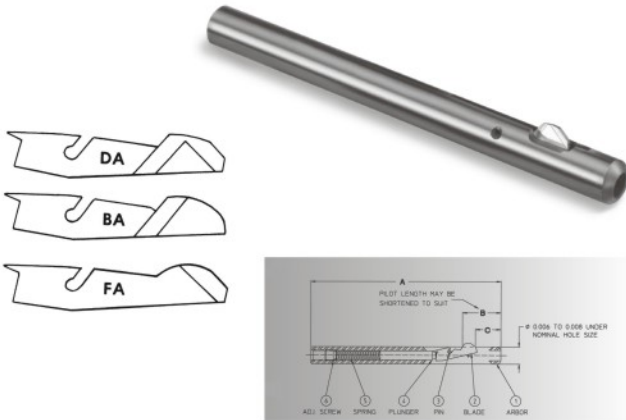


**Type C**

(All dimensions below are in inches)

HOLE SIZE	DEC. EQUIV	BLADE SIZE
3/4	.750	#110
13/16	.812	#110
7/8	.875	#110
15/16	.937	#110
1	1.000	#110
1-1/16	1.062	#110
1-1/8	1.125	#110
1-3/16	1.187	#110
1-1/4	1.250	#110
1-5/16	1.312	#110
1-3/8	1.375	#110
1-1/2	1.500	#110
1-5/8	1.625	#110
1-3/4	1.750	#110
2	2.000	#110

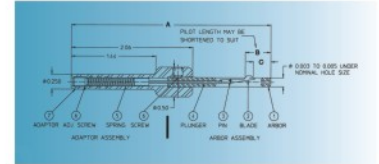
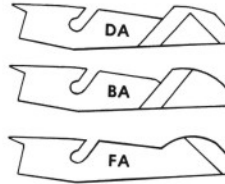
去毛刺-机手用



**Type MB**

(All dimensions below are in millimeters)

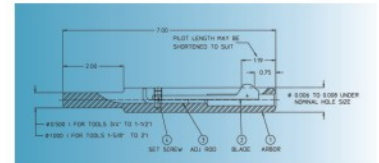
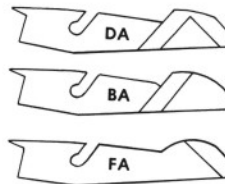
HOLE SIZE	DIM. A	DIM. B	DIM. C	BLADE SIZE
5.5	114	22.1	14.2	#1
6.0	114	22.1	14.2	#1
6.5	114	22.1	14.2	#1
7.0	114	22.1	14.2	#1
7.5	114	24.4	17.3	#2
8.0	114	24.4	17.3	#2
8.5	114	24.4	17.3	#2
9.0	127	25.4	17.3	#3
9.5	127	25.4	17.3	#3
10.0	127	25.4	17.3	#3
10.5	140	26.2	18.3	#3-1/2
11.0	140	26.2	18.3	#3-1/2
11.5	140	26.2	18.3	#3-1/2
12.0	140	26.2	18.3	#3-1/2
12.5	140	26.2	18.3	#3-1/2
13.0	140	26.2	18.3	#3-1/2
13.5	140	26.2	18.3	#3-1/2
14.0	165	33.3	22.9	#4
14.5	165	33.3	22.9	#4
15.0	165	33.3	22.9	#4
15.5	165	33.3	22.9	#4
16.0	165	33.3	22.9	#4
16.5	165	33.3	22.9	#4
17.0	165	33.3	22.9	#4
17.5	165	33.3	22.9	#4
18.0	165	33.3	22.9	#4
18.5	165	33.3	22.9	#4
19.0	165	33.3	22.9	#4



**Type MA**

(All dimensions below are in millimeters)

HOLE SIZE	DIM. A	DIM. B	DIM. C	BLADE SIZE
2.0	84.6	11.4	6.4	2.0mm*
2.5	84.6	11.4	6.4	3/32*
3.0	84.6	11.4	6.4	3.0mm
3.5	84.6	11.4	6.4	1/8
4.0	84.6	11.4	6.4	5/32
4.5	103.4	18.3	11.2	3/16
5.0	103.4	18.3	11.2	3/16

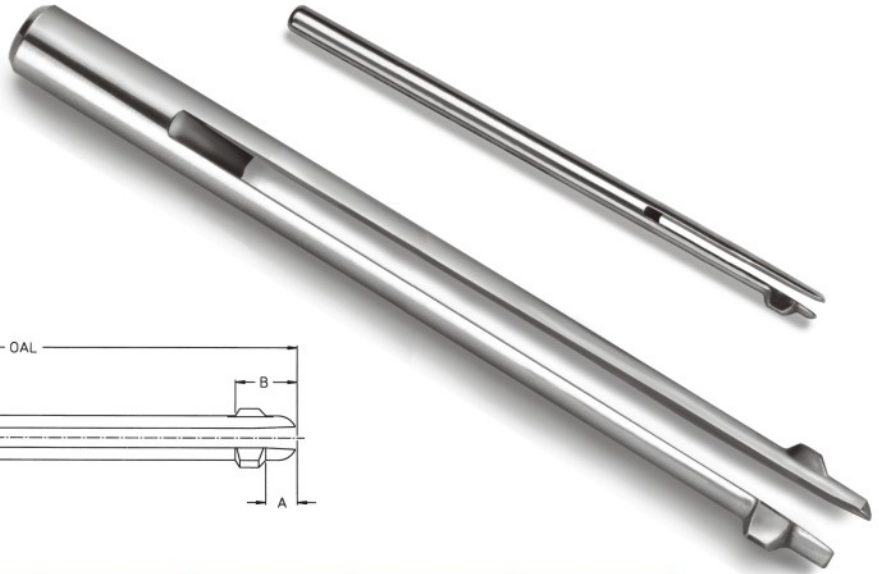


**Type MC**

(All dimensions below are in millimeters)

HOLE SIZE	BLADE SIZE
20.0	#110
25.0	#110
30.0	#110
35.0	#110
40.0	#110
45.0	#110
50.0	#110

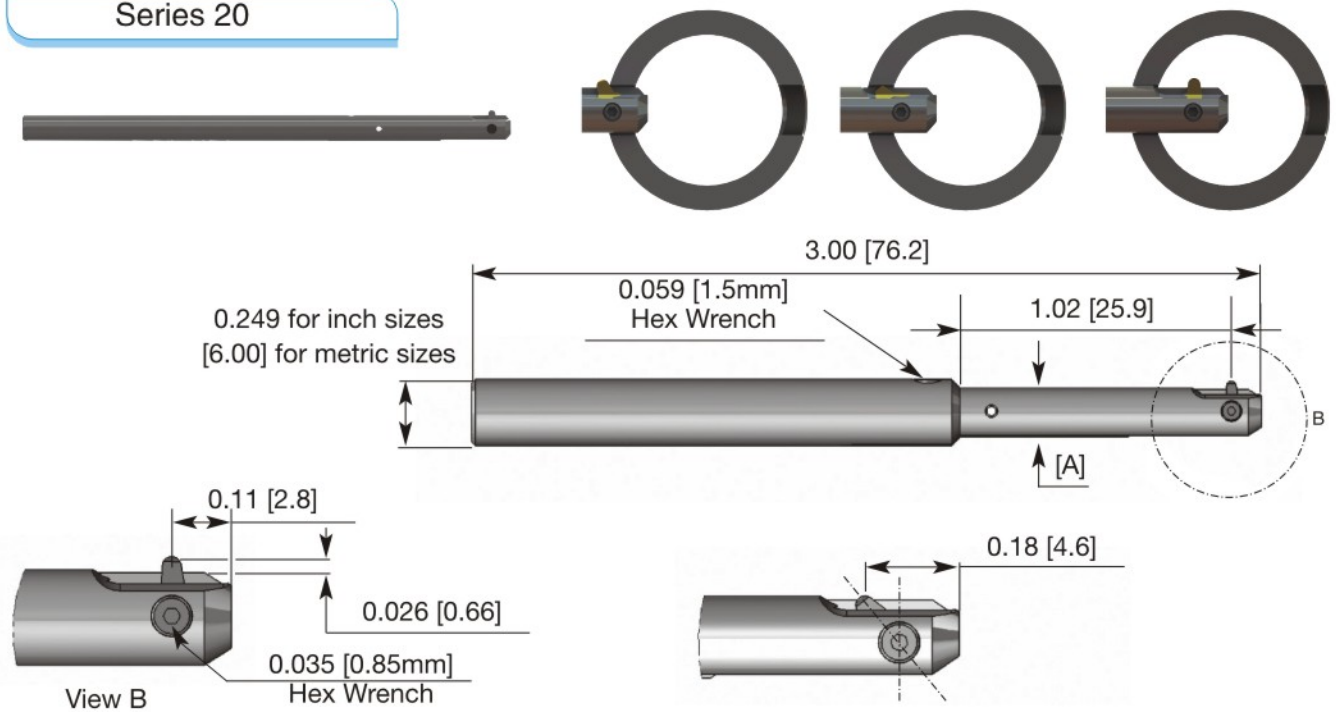
去毛刺-机手用



Burr-Off®

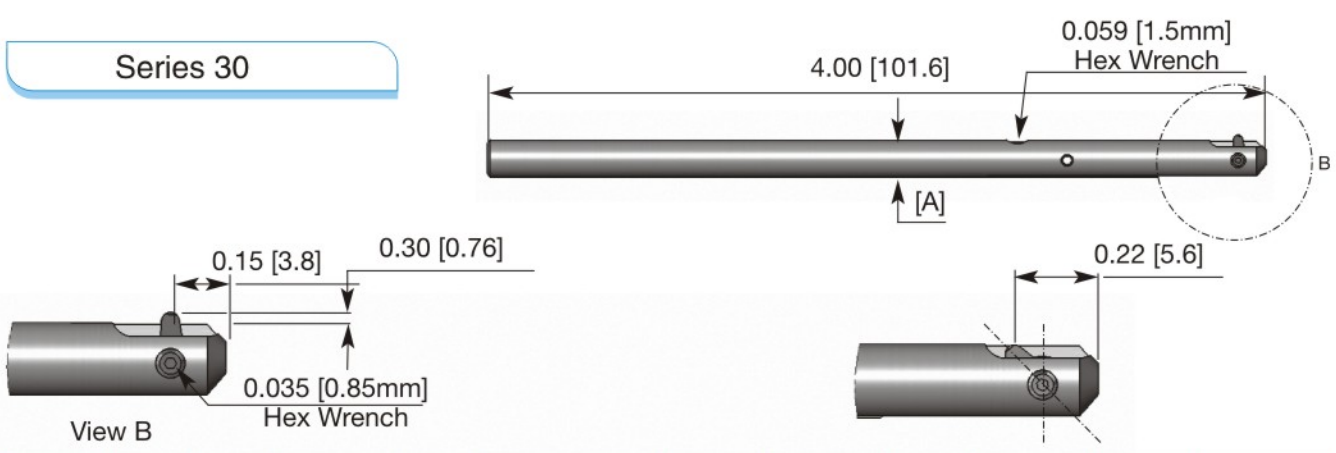
TOOL NUMBER	RANGE OF HOLE SIZES		SHANK DIAMETER		OVERALL LENGTH		DIM. A		DIM. B	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
CP-4	.062-.078	1.57-1.98	.061	1.55	3.00	76.2	.08	2.11	.22	5.56
CP-5	.078-.094	1.98-2.39	.077	1.96	3.00	76.2	.08	2.11	.22	5.56
CP-6	.093-.109	2.36-2.77	.092	2.34	4.00	101.6	.09	2.36	.25	6.35
CP-7	.109-.125	2.77-3.17	.108	2.74	4.00	101.6	.09	2.36	.25	6.35
CP-8	.125-.140	3.17-3.55	.124	3.14	4.00	101.6	.13	3.30	.30	7.62
CP-9	.140-.156	3.55-3.96	.139	3.53	4.00	101.6	.13	3.30	.30	7.62
CP-10	.156-.172	3.96-4.36	.155	3.93	4.00	101.6	.13	3.30	.30	7.62
CP-11	.172-.187	4.36-4.74	.171	4.34	4.00	101.6	.13	3.30	.30	7.62
CP-12	.187-.203	4.74-5.15	.186	4.72	4.00	101.6	.13	3.30	.37	9.39
CP-13	.203-.219	5.15-5.56	.202	5.13	4.00	101.6	.13	3.30	.37	9.39
CP-14	.219-.234	5.56-5.94	.218	5.53	4.00	101.6	.25	6.35	.50	12.7
CP-15	.234-.250	5.94-6.35	.233	5.91	4.00	101.6	.25	6.35	.50	12.7
CP-16	.250-.266	6.35-6.75	.249	6.32	4.00	101.6	.25	6.35	.50	12.7
CP-17	.266-.281	6.75-7.13	.265	6.73	4.00	101.6	.25	6.35	.50	12.7
CP-18	.281-.297	7.13-7.54	.280	7.11	4.00	101.6	.25	6.35	.50	12.7
CP-19	.297-.313	7.54-7.95	.296	7.51	4.00	101.6	.29	7.36	.54	13.71
CP-20	.313-.328	7.95-8.33	.312	7.92	4.00	101.6	.29	7.36	.54	13.71
CP-21	.328-.343	8.33-8.71	.327	8.3	4.00	101.6	.29	7.36	.54	13.71
CP-22	.343-.359	8.71-9.11	.342	8.68	4.00	101.6	.29	7.36	.54	13.71
CP-23	.359-.375	9.11-9.52	.358	9.09	4.00	101.6	.29	7.36	.54	13.71
CP-24	.375-.390	9.52-9.9	.374	9.49	4.43	112.5	.32	8.12	.55	13.97
CP-25	.390-.406	9.9-10.31	.389	9.88	4.43	112.5	.32	8.12	.55	13.97
CP-26	.406-.422	10.31-10.71	.405	10.28	4.43	112.5	.32	8.12	.55	13.97
CP-27	.422-.437	10.71-11.09	.420	10.66	4.43	112.5	.32	8.12	.55	13.97
CP-28	.437-.453	11.09-11.5	.436	11.07	5.50	139.7	.35	8.89	.62	15.74
CP-29	.453-.468	11.5-11.88	.452	11.48	5.50	139.7	.35	8.89	.62	15.74
CP-30	.468-.484	11.88-12.29	.467	11.86	5.50	139.7	.35	8.89	.62	15.74
CP-31	.484-.500	12.29-12.7	.483	12.26	5.50	139.7	.35	8.89	.62	15.74
CP-32	.500-.515	12.7-13.08	.499	12.67	7.00	177.8	.38	9.65	.68	17.27
CP-33	.515-.531	13.08-13.48	.514	13.05	7.00	177.8	.38	9.65	.68	17.27
CP-34	.531-.547	13.48-13.89	.530	13.46	7.00	177.8	.38	9.65	.68	17.27
CP-35	.547-.563	13.89-14.3	.545	13.84	7.00	177.8	.38	9.65	.68	17.27
CP-36	.563-.578	14.3-14.68	.562	14.27	7.50	190.5	.42	10.66	.82	20.82
CP-37	.578-.594	14.68-15.08	.577	14.65	7.50	190.5	.42	10.66	.82	20.82
CP-38	.594-.609	15.08-15.46	.593	15.06	7.50	190.5	.42	10.66	.81	20.57
CP-39	.609-.625	15.46-15.87	.608	15.44	7.50	190.5	.42	10.66	.81	20.57
CP-40	.625-.641	15.87-16.28	.624	15.84	7.50	190.5	.45	11.43	.88	22.35

Series 20



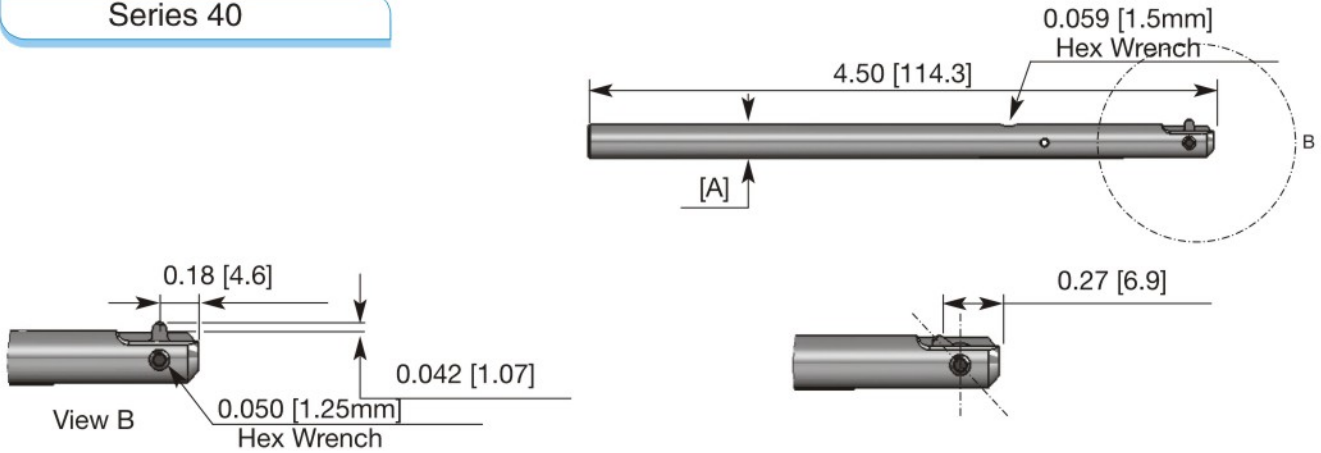
SERIES	HOLE SIZE	DECIMAL EQUIV.	COMPLETE TOOL ASSEMBLY	ARBOR DIA. [A]	ARBOR ASSEMBLY	CUTTER	CUTTER PIN	CUTTER PIN DIA.	ADJUSTING SCREW	ADJUSTING HEX WRENCH	ASSEMBLY HEX WRENCH
20	5/32	0.156	SEDT-01560	0.152	SEDT-A156-ARB	SEDT-C20	SEDT-CPIN 20	0.0770	M3 X 3MM LG DOG PT.	0.059" [1.5 MM]	0.035" [0.85 MM]
	4.0 MM	0.157	SEDT-4.0M		SEDT-A4.0-ARB						
	11/64	0.172	SEDT-01720	0.168	SEDT-A172-ARB						
	4.5 MM	0.177	SEDT-4.5M	0.173	SEDT-A4.5-ARB						
	3/16	0.188	SEDT-01880	0.183	SEDT-A188-ARB						

Series 30



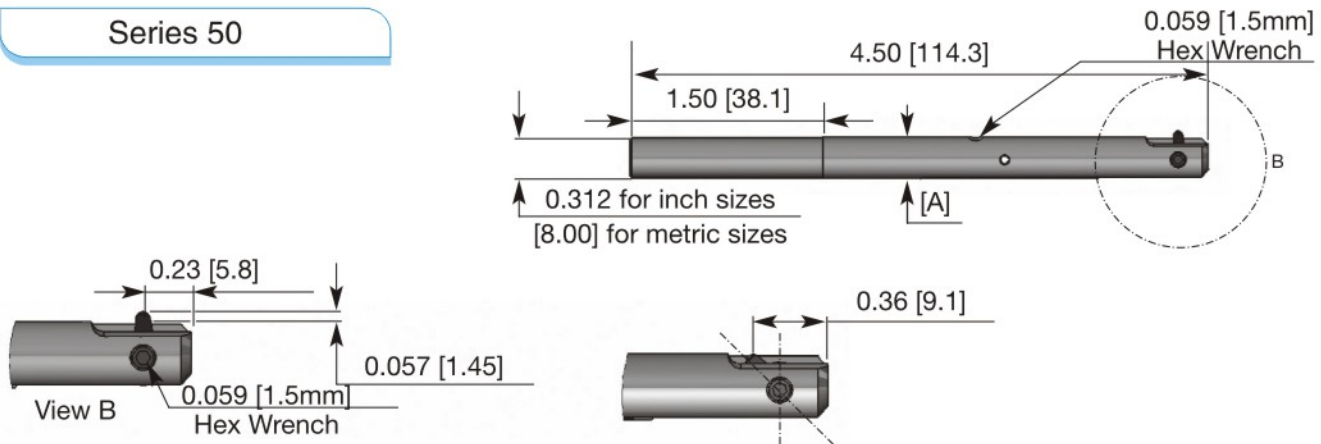
SERIES	HOLE SIZE	DECIMAL EQUIV.	COMPLETE TOOL ASSEMBLY	ARBOR DIA. [A]	ARBOR ASSEMBLY	CUTTER	CUTTER PIN	CUTTER PIN DIA.	ADJUSTING SCREW	ADJUSTING HEX WRENCH	ASSEMBLY HEX WRENCH
30	5.0 MM	0.197	SEDT-5.0M	0.194	SEDT-A5.0-ARB	SEDT-C30	SEDT-CPIN30	0.0770	M3 X 3MM LG DOG PT.	0.059" [1.5 MM]	0.035" [0.85 MM]
	13/64	0.203	SEDT-02030	0.199	SEDT-A203-ARB						
	5.5 MM	0.217	SEDT-5.5M	0.214	SEDT-A5.5-ARB						
	7/32	0.219	SEDT-02190		SEDT-A219-ARB						
	15/64	0.234	SEDT-02340	0.230	SEDT-A234-ARB						
	6.0 MM	0.236	SEDT-6.0M		SEDT-A6.0-ARB						

Series 40



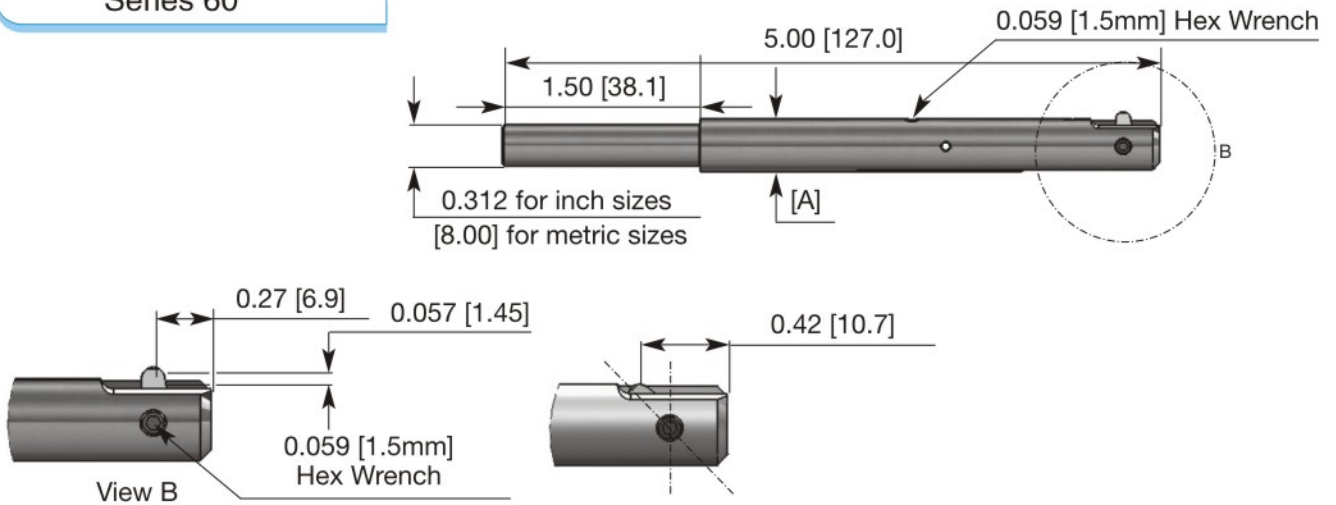
SERIES	HOLE SIZE	DECIMAL EQUIV.	COMPLETE TOOL ASSEMBLY	ARBOR DIA. [A]	ARBOR ASSEMBLY	CUTTER	CUTTER PIN	CUTTER PIN DIA.	ADJUSTING SCREW	ADJUSTING HEX WRENCH	ASSEMBLY HEX WRENCH
40	1/4	0.250	SEDT-02500	0.246	SEDT-A250-ARB	SEDT-C40	SEDT-CPIN40	0.0925	M3 X 3MM LG DOG PT.	0.059" [1.5 MM]	0.050" [1.25 MM]
	6.5 MM	0.256	SEDT-6.5M	0.252	SEDT-A6.5-ARB						
	17/64	0.266	SEDT-02660	0.262	SEDT-A266-ARB						
	7.0 MM	0.275	SEDT-7.0M	0.271	SEDT-A7.0-ARB						
	9/32	0.281	SEDT-02810	0.277	SEDT-A281-ARB						
	7.5 MM	0.295	SEDT-7.5M	0.290	SEDT-A7.5-ARB						
	19/64	0.297	SEDT-02970		SEDT-A297-ARB						
	5/16	0.313	SEDT-03130	0.306	SEDT-A313-ARB						
8.0 MM	0.315	SEDT-8.0M	SEDT-A8.0-ARB								

Series 50



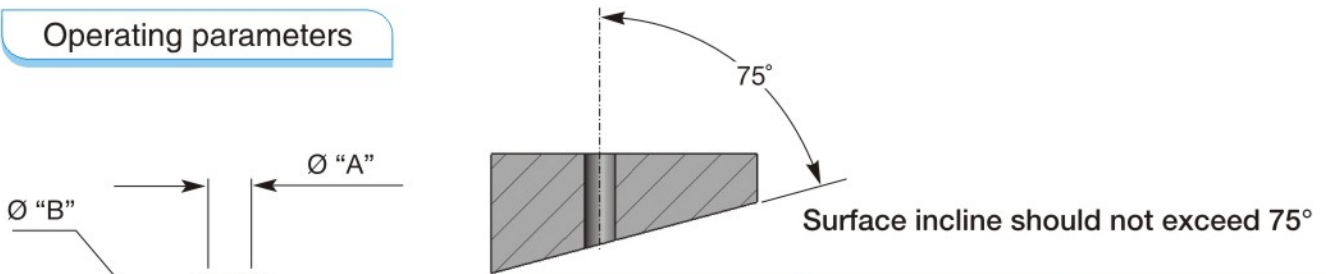
SERIES	HOLE SIZE	DECIMAL EQUIV.	COMPLETE TOOL ASSEMBLY	ARBOR DIA. [A]	ARBOR ASSEMBLY	CUTTER	CUTTER PIN	CUTTER PIN DIA.	ADJUSTING SCREW	ADJUSTING HEX WRENCH	ASSEMBLY HEX WRENCH
50	21/64	0.328	SEDT-03280	0.321	SEDT-A328-ARB	SEDT-C50	SEDT-CPIN50	0.1236	M3 X 4MM LG DOG PT.	0.059" [1.5 MM]	0.059" [1.5 MM]
	8.5 MM	0.334	SEDT-8.5M	0.330	SEDT-A8.5-ARB						
	11/32	0.344	SEDT-03440	0.337	SEDT-A344-ARB						
	9.0 MM	0.354	SEDT-9.0M	0.351	SEDT-A9.0-ARB						
	23/64	0.359	SEDT-03590	0.355	SEDT-A359-ARB						
	9.5 MM	0.374	SEDT-9.5M	0.370	SEDT-A9.5-ARB						
	3/8	0.375	SEDT-03750		SEDT-A375-ARB						
	25/64	0.391	SEDT-03910	0.388	SEDT-A391-ARB						
	10 MM	0.394	SEDT-10.0M		SEDT-A10.0-ARB						

Series 60



SERIES	HOLE SIZE	DECIMAL EQUIV.	COMPLETE TOOL ASSEMBLY	ARBOR DIA. [A]	ARBOR ASSEMBLY	CUTTER	CUTTER PIN	CUTTER PIN DIA.	ADJUSTING SCREW	ADJUSTING HEX WRENCH	ASSEMBLY HEX WRENCH
60	13/32	0.406	SED-T-04060	0.399	SED-T-A406-ARB	SED-T-C60	SED-T-CPIN60	0.1236	M3 X 5MM LG DOG PT.	0.059" [1.5 MM]	0.059" [1.5 MM]
	10.5 MM	0.413	SED-T-10.5M	0.409	SED-T-A10.5-ARB						
	27/64	0.422	SED-T-04220	0.418	SED-T-A422-ARB						
	11.0 MM	0.433	SED-T-11.0M	0.429	SED-T-A11.0-ARB						
	7/16	0.438	SED-T-04380	0.434	SED-T-A438-ARB						
	11.5 MM	0.452	SED-T-11.5M	0.447	SED-T-A11.5-ARB						
	29/64	0.453	SED-T-04530		SED-T-A453-ARB						
	15/32	0.469	SED-T-04690	0.466	SED-T-A469-ARB						
	12.0 MM	0.472	SED-T-12.0M		SED-T-A12.0-ARB						
	31/64	0.484	SED-T-04840	0.480	SED-T-A484-ARB						
	12.5 MM	0.492	SED-T-12.5M	0.488	SED-T-A12.5-ARB						
1/2	0.500	SED-T-05000	0.496	SED-T-A500-ARB							

Operating parameters



Maximum ratio of mainbore "B" to the cross hole "A" should not be less than 2:1

MATERIAL	CUTTING SPEED		FEED RATE	
	S.F.M.	M/MIN	IN/REV	MM/REV
LOW CARBON STEEL	200-300	65-100	0.012	0.30
ALLOY STEEL	120-180	40-60	0.012	0.30
STAINLESS STEEL	80-150	25-50	0.008	0.20
GREY & NODULAR CAST IRON	100-200	30-65	0.010	0.25
ALUMINUM	200-350	65-115	0.014	0.35
TITANIUM	20-60	6-20	0.008	0.20

修边器-手用

## 瓦格斯犀飞利产品线

瓦格斯公司成立于1960年，从事世界先进的高精密刀具的开发、生产及制造，在金属加工业及塑料加工业均享有盛名。VARGUS隶属于总部在德国NEUMO Ehrenberg的跨国集团。我们先进的制造及市场体系为全球100多个国家的客户提供服务，公司主要有三个产品线：SHAVIV手用去毛刺工具，VARDEX螺纹车刀及螺纹铣刀，GROOVEX车槽及铣槽刀。

## 犀飞利人体工学手柄，包含全系列去毛刺解决方案

### **mango II** 加长型

最舒适及易控制的刀柄

Mango II – 适用于全部犀飞利接杆和刀头。简单的刀杆结构，舒适且符合人体工学的标准手型刀柄



芒果二代手柄 订货代码: 152-00019

### **mango II B/E** 超短型

最舒适及易控制的刀柄

Mango II B/E – 适用于全部B,E刀头。

永久安全且更换刀头简单，舒适且符合人体工学的标准手型刀柄



B10

芒果二代B型手柄 订货代码: 152-00009



E100

芒果二代E型手柄 订货代码: 152-00016

### **mango Click** 超短型

Mango Click E

Mango Click – 去毛刺从未如此简单!

适用于全部E型刀头，简单易用，舒适耐久，最适合大手型使用



E100

芒果克利克E型手柄 订货代码: 152-00013

### 经典A型手柄

经典独特的手柄，可与所有犀飞利接杆配套使用，柄内可储存一定量的刀片，无螺纹的柄帽极易拆卸。



订货代码: 152-00003

### A型手柄 (铝制)

经典的铝制刀柄，专门为重切削操作而设计，可与所有的犀飞利接杆配套使用。



订货代码: 152-00005

### 1型手柄

不可伸缩的手柄设计，专门用于重切削的操作，可装配所有的E系列刀片，柄内可储存一定量的刀片，无螺纹型的柄帽极易拆卸。



订货代码: 152-00026

### HandyChuck 三爪手用柄

可夹持柄部直径从1mm ( 0.04" ) 到8mm ( 0.32" ) 的锉刀，钻头，铰刀，丝锥，磨具抛光石，杆，倒角刀等，也可与C50和C60三棱刮刀配套使用，适用于手表，电子电气设备的组装，修理行业。



订货代码: 155- 29057

修边器-手用

**mango II 超长型套装**



最舒适及易控制的刀柄

- 适用于全部犀飞利接杆 (见17页)
- 简单的接杆结构
- 舒适且符合人体工学的标准手型刀柄



芒果二代 加长型手柄 订货代码:152-00019

**芒果二代 B 套装 型套装-驮马**

通用型号, 用于孔, 槽及边的去毛刺, 可装所有B型刀头, 刀头可轴向或径向装入刀杆



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
Mango II B 套装	Mango II	B	B10, B20	155-90056

**芒果二代E套装 重载切削**

用于重载荷去除孔, 槽及边的毛刺。可装所有E型刀片。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
芒果二代E套装	Mango II	E	E100, E200, E300	155-90065

**芒果二代 D 套装 型套装-薄板加工**

用于3mm-8mm (0.12-0.31") 厚度金属板加工, 可一次加工薄板的双面



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
Mango II D 套装	Mango II	D	D80C	155-90064
Shaviv D 套装	经典	D	D80C	155-29068

**芒果二代C套装 刮刀**

用于高质量精修及刮削的三角形刮刀, 每把刮刀有三面刃口, 可伸缩刀杆可轻松抵达难触及区域。附装卸刀片工具, 以确保工人使用中安全。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
芒果二代C套装	Mango II	C	C42	155-90062

**芒果二代FR型套装 棘轮式孔口加工**

用于20mm(0.79")以内孔的倒角加工, 即使工作空间受限制, 棘轮式刀杆也可加工。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
芒果二代FR型套装	Mango II	FR	F20	155-90072
犀飞利FR型套装	经典	FR	F20	155-29071
铝制FR型套装	铝制	FR	F20	155-00223

**芒果二代F型套装 钻孔式加工**

强力工具, 用于20mm(0.79")以下倒角及埋孔。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
芒果二代F型套装	Mango II	F	F20	155-90071
犀飞利F型套装	经典	F	F20	155-29070
铝制F型套装	铝制	F	F20	155-00222



修边器-手用

mango II 加长型专业套装



芒果二代M型套装\* 2合1

去除孔口，键槽和角的毛刺，M接杆适用于B型和E型刀头。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
芒果二代M型套装	Mango II	M	B10, B20, B30, E100, E111, E200	155-00199
犀飞利M型套装	经典	M	B10, B20, B30, E100, E111, E200	155-29178

芒果二代K型套装\* 表面刮削器

独创工业用表面刮削器。适合对平面的拉或推两种方式操作。可对金属或塑料的表面的毛刺非常有效地去除和清理，同时也适用于油漆和清漆的去除。



套装名称	手柄	接杆	刀头	Key	订货代码
芒果二代K型套装	Mango II	K	K10C	K	155-00207
犀飞利M型套装	经典	K	K10C	K	155-29075

芒果二代U型套装

适合精密的刮屑工作，每套包含三种不同用途的刀头，特殊设计的接杆可以在直线移动时保持高精度，最适合模具加工。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
芒果二代U型套装	Mango II	U	U1 (BUS1) U31 (BUS31) U4 (BUS4)	155-00221
犀飞利U型套装	经典	U	U1 (BUS1) U31 (BUS31) U4 (BUS4)	155-29119

芒果二代L型套装

管材外圆口清洁器  
该套装适合加工管材外圆口。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
芒果二代L型套装	Mango II	L	L10	155-00220
犀飞利L型外径去毛刺套装	经典	L	L10	155-29076

芒果二代G型套装 槽角清洁剂

专门为清除或去除内外槽和键槽之毛刺设计，采用8刃刀片，极具效率的去除最大槽宽为15mm(0.6")的槽。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
芒果二代G型套装	Mango II	G	G10	155-90074
犀飞利G型套装	经典	G	G10	155-29072

芒果二代Burr-Ex套装 棘轮式外圆口加工

用于26mm以内的外圆口倒角，即使工作空间被限制，棘轮式刀杆也能进行加工。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
芒果二代Burr-Ex套装	Mango II	FR	F26X	155-90073
犀飞利FRX型套装	经典	FR	F26X	155-29146
铝用F型套装	铝制	FR	F26X	155-00224

芒果二代Burr-Bi型套装\* 重型板材毛刺去除器

专为最大厚度为14mm(0.56")的板材单面和双面的重载去除毛刺设计。接杆可夹持两片R10, R20, R30刀头用于去除16mm(0.63")厚以下的薄板边毛刺，护手版含在套装内以确保加工安全。



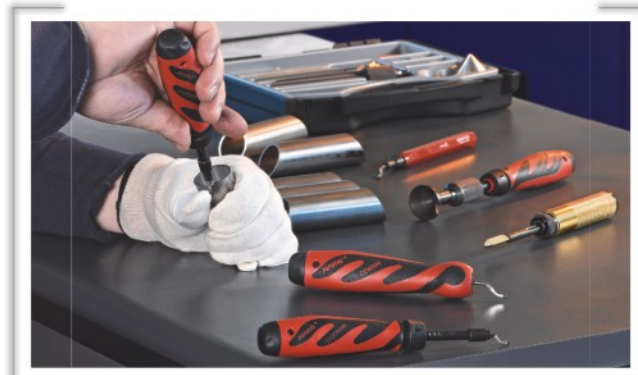
R10

"A"面适合加工长屑材料

"B"面适合加工短屑材料



套装名称	手柄	接杆	刀头	扳手	订货代码
芒果二代Burr-Bi型套装	Mango II	BR	R10 x 2	BR	155-00206
犀飞利Burr-Bi套装	经典	BR	R10 x 2	BR	155-29140



\* 所有套装都适用于钢，铝，青铜，黄铜，铸铁，不锈钢和塑料的毛刺去除。

修边器-手用

最舒适且易操作的去毛刺手柄

- 适用于所有B型和E型刀头
- 固定的转换接头可简单的装卸刀头
- 舒适的人体工学标准手柄

**芒果二代B型套装** 多用途的B型刀头



所有套装都含有Mango II E型超短刀柄和适用于长屑和短屑材料加工的各种刀头



适用于钢, 铝, 黄铜, 青铜, 铸铁和塑料



**mango II 超短套装及促销包**



芒果二代B型手柄 152-00009 芒果二代E型手柄 152-00016

**芒果二代E型套装** 用于重载的E型刀头

Mango IIB+1



Mango IIB+2



Mango IIB+4



套装名称	手柄	刀头	订货代码
Mango IIB + 1	Mango IIB	B10	155-90058
Mango IIB + 2	Mango IIB	B10, B20	155-90060
Mango IIB + 4	Mango IIB	B10, B11, B20, B25	155-90061

Mango IIE+1



Mango IIE+3



Mango IIE+5



套装名称3	手柄	刀头	订货代码
Mango IIE + 1	Mango IIE	E100	155-90066
Mango IIE + 3	Mango IIE	E100, E200, E300	155-90068
Mango IIE + 5	Mango IIE	E100, E111, E120, E200, E300	155-00162

超短加工用

每个促销套装中含有10个刀片一个免费芒果二代B型/E型手柄。有高速钢材质和含钴材质的B10和E100刀片可选择

超长加工用

每个促销套装中含有10个刀片一个免费芒果二代B型/E型手柄。有高速钢材质和含钴材质的B10和E100刀片可选择



免费

HSS 10 X B10  
HSS 10 X E100  
含钴 10 X B10  
含钴 10 X E100

- 促销套装专门设计了可装10片刀头的塑料包装以便储存和拿出。
- 含钴材质为刀头提供长寿命,尤其是对难加工材料如不锈钢。



订货代码	促销套装
155-00177	10 x B10 (HSS)
155-00178	10 x E100 (HSS)
155-00183	10 x B10S (含钴)
155-00179	10 x E100S (含钴)

订货代码	促销套装
155-00180	10 x B10 (HSS) + 接杆 B
155-00181	10 x E100 (HSS) + 接杆 E
155-00184	10 x B10S (含钴) + 接杆 B
155-00182	10 x E100S (含钴) + 接杆 E

修边器-手用

工具箱

工具箱中包括最通用的套装和刀片,可以解决生产加工中最常见的毛刺. 现在有6种工具箱供选择!

- 每个工具箱都针对一种特殊毛刺
- 方便保存工具

去毛刺和刮削 标准载荷

去毛刺和刮削 重载荷

去毛刺和薄板清理



154-00034

包括芒果二代手柄, B型接杆, C型接杆, B10, B20, B30, B60, B11, B70, C40, 和C型扳手



154-00036

包括芒果二代手柄, E型接杆, C型接杆, C42, E100P, E111, E200, E300, E700, 和C型扳手



154-00035

包括芒果二代手柄, D型接杆, E型接杆, D80C, D82C, E100, E111, E200, E300, E700

去毛刺和倒角

锉和去毛刺

去毛刺及飞边



154-00033

包括芒果二代手柄, E型接杆, F型接杆, E100S, E111, E200, E300, E601, F20, F26X



154-00030

包括MB2020E手柄, 5种不同形状的金刚石涂层锉刀, E100S, E400



154-00040

包含: 芒果 II 手柄, B型接杆, E型接杆, B10, B11, B25, E111, E250, E400, E707 刀片及陶瓷刀具

AEROBURR 套装

用于航空航天医疗行业的套装

标准载荷应用  
套装 B11P



芒果二代手柄  
B型接杆  
5片B11P(涂层)刀片  
155-00231

重载荷应用  
套装 E111P



芒果二代手柄  
E接杆  
5片E111P(涂层)刀片  
155-00232



- 为航空行业专门设计, 在电子和医疗行业也表现出色
- 为最小直径1.5mm(1/16")的小孔和弧形的去毛刺设计
- 刀头带有TiN(氮化钛)涂层, 以面对各种材料的挑战, 如钢, 铝, 铜, 不锈钢和塑料。
- TiN涂层可达到不涂层刀头的5倍寿命
- 在其他应用也表现出色如模具, 汽车行业等。

修边器-手用

沉孔倒角工具箱

优质的倒角和去毛刺套装!  
 精加工钻头!  
 与 1/4"精修毛刺刀接杆手柄或气动工具配合使用。  
 沉头倒角钻角度为90度  
 装包括3个不同尺寸高速钢倒角器,加工不同的材料和不同尺寸的孔。  
 包含**免费**精加工钻头!



154-00031

具有3个切削刃的套装



154-00032

无切削刃倒角套装



工具	最大可加工径-mm	最大可加工孔径-in
FC20	20mm	13/16 "
FC16	16mm	5/8"
FC12	12mm	1/2"
<b>免费</b>	精加工接头带B12刀片	

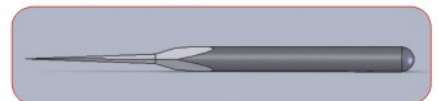
工具	可加工孔径围-mm	可加工孔径范围-in
FD20	7-20mm	9/32"-13/16 "
FD13	5-13mm	3/16"-1/2"
FD08	2-8mm	5/64"-5/16"
<b>免费</b>	精加工接头带B12刀片	

用于精密加工的旋转刮刀

- 为高精密加工设计的三角旋转刮刀
- 适用于高转速的气动工具
- 用最好的高速钢制成, 强壮且有韧性
- 适用于各种毛坯材料如金属, 陶瓷, 塑料
- 可应用于航天, 电子, 珠宝, 模具及其他行业

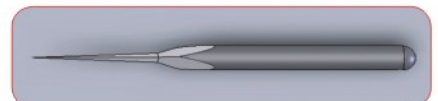
C80

刀头	柄径	顶锥角	订货号
C80	2.6 mm	5°	151-00114



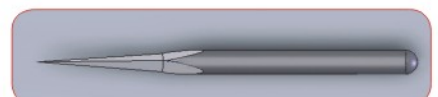
C81 / C81-3

刀头	柄径	顶锥角	订货号
C81	3.2 mm	5°	151-00116
C81-3	3.0 mm	5°	151-00129



C82 / C82-3

刀头	柄径	顶锥角	订货号
C82	3.2 mm	10°	151-00115
C82-3	3.0 mm	10°	151-00130



修边器-手用

**mango Click n' Go**



去毛刺从未如此简单

- 适用于所有B型和E型刀头，只要轻轻一按
- 简单易用，舒适耐久
- 最适合大手型人使用



芒果克利克E型手柄 152-00013

**Mango Click + 12 E100**



**mango**  
Click n' Go



手柄免费

155-29229

方便手柄，只要轻轻一按！适合于手大的人使用。

**芒果克利克E5型套装**



套装名称	手柄	刀头	订货代码
芒果克利克E5型套装	芒果克利克E	E100, E111, E120, E200, E300	155-00161

**芒果克利克E3型套装**



套装名称	手柄	刀头	订货代码
芒果克利克E3型套装	芒果克利克E	E100, E200, E300	155-90076

**精修套装**

方便的精修工具，螺丝刀手柄和去毛刺刀头就可配合使用



D型  
接口：1/4英寸内六角形  
DIN 3126-C6, 3  
ISO 1173

精修套装: 1个螺丝刀扳手  
1个精修去毛刺刀头



1/4英寸接口内六角  
刀柄搭配精修刀片，  
适合水管工，电工，  
安装工及DIY使用

套装名称	手柄	刀头	订货代码
精修套装	螺丝刀手柄	精修刀头	156-00003

**精修4支套装**

新一代精修毛刺工具

- 精修刀头
- 适用于1/4英寸接口接杆
- D型  
接口：1/4英寸内六角形  
DIN 3126-C6, 3, ISO 1173



套装名称	刀头	订货代码
精修4支套装	4支精修刀头	156-00001

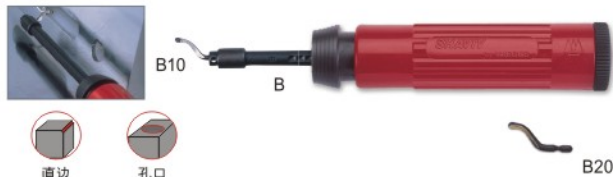
修边器-手用

经典 套装



**犀飞利B型套装\*** 驮马

通用型号，用于孔，槽及边的去毛刺。  
可装所有B型刀头，刀头可轴向或径向装入刀杆



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
犀飞利B型套装	经典A型接杆	B	B10, B20	155-29065

**犀飞利E套装\*** 重载去毛刺

强壮的去毛刺套装可适用于重载荷去除孔，槽及角之毛刺。  
E型接杆适用于所有E型刀头。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
犀飞利E型套装	经典A型手柄	E	E100, E200, E300	155-29069

**犀飞利B型铝制套装\*** 驮马

通用型号，用于孔，槽及边的去毛刺。  
可装所有B型刀头，刀头可轴向或径向装入刀杆



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
犀飞利B型铝制套装	铝制	B	B10, B20	155-29066

**犀飞利铝制E套装\*** 重载去毛刺

强壮的去毛刺套装可适用于重载荷去除孔，槽及角之毛刺。  
E型接杆适用于所有E型刀头。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
犀飞利铝制E套装	铝制	E	E100, E200, E300	155-00019

**犀飞利C型套装\*** 重载刮刀

经典独特的手柄，可与所有犀飞利接杆配套使用。柄内可储存一定量的刀片，无螺纹的柄槽极易拆卸。



套装名称	手柄	接杆	刀头	订货代码
犀飞利C型套装	经典A型手柄	C	C42	155-29067

**HC套装\*** 手动三爪夹柄

用于夹持精加工刀头和刮刀，也可夹持直径从1mm-8mm(0.04"-0.32")的锉刀，钻头，铰刀，丝锥，倒角钻等小型工具。易于加工电子部件和手表维修。



套装名称	手柄	刀头	订货代码
犀飞利HC5套装	手动三爪夹柄	C50	155-00163
犀飞利HC6套装	手动三爪夹柄	C60	155-00164

**套装1\*** 槽角毛刺清除器

不可伸缩的强壮接杆与手柄衔接适合应用在强力切削状态。无论孔口或槽角均可加工。



套装名称	手柄	刀头	订货代码
犀飞利套装1	手柄1	E100, E200, E300	155-29078

旋转刀头



修边器-手用

经济型去毛刺套装-Glo-Burr套装



彩虹混合套装系列

GLO-BURR B/E 48支混合套装盒

可换刀头，易握手柄，通用型。

强壮且轻便，可以方便的夹在衣服口袋上，柄部可装若干刀头。为钢，铝，铜及塑料去毛刺设计。



直边



孔口



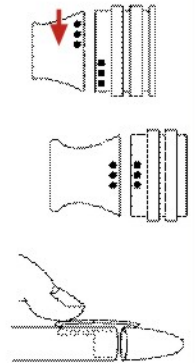
Glo-Burr	订货代码
GLO-BURR B 48支混合套装盒	154-29136
GLO-BURR E 48支混合套装盒	154-00013

怎样装卸刀头



将手柄上的凸点转到一条线即可装卸刀头。

- 轻便，易携带，高强度工程塑料制造
- 为钢，铝，塑料去毛刺设计。
- Glo-Burr B: 这种多功能手柄自身携带最常用的B10。
- Glo-Burr E: 这种多功能手柄自身携带最常用的E100。
- 刀头可换。Glo-Burr B and E手柄可使用B型和E型刀头。
- 可方便夹在衣服口袋上



彩虹系列

GLO-BURR B

易握手柄，通用型。



直边



孔口



强壮且轻便  
可以方便的夹在衣服口袋上，柄部可装若干刀头。

Glo-Burr B - 随柄携带B10刀头，其他B型刀头也可提供。

为钢，铝，铜及塑料去毛刺设计。

Glo-Burr	蓝	黄	绿	红
Glo-Burr B	155-29134	155-29154	155-29152	155-29153

彩虹系列

GLO-BURR E

易握手柄，通用型。



直边



孔口



强壮且轻便  
Fea可以方便的夹在衣服口袋上，柄部可装若干刀头。

Glo-Burr E - 随柄携带E100刀头，其他E型刀头也可提供。

为钢，铝，铜及塑料去毛刺设计。

Glo-Burr	蓝	黄	绿	红
Glo-Burr E	155-29133	155-29157	155-29155	155-29156

Glo-Burr 方便套装

Glo-Burr 4B方便套装

可以解决任何毛刺的工具

包含4支Glo-Burr B手柄和B10, B20, B30, B11刀头



套装名称	手柄	刀头	订货代码
4B方便套装	Glo-Burr	B10, B20, B30, B11	154-90042

Glo-Burr 4E方便套装

可以解决任何毛刺的工具

包含4支Glo-Burr E手柄和E100, E200, E300 和E111刀头



套装名称	手柄	刀头	订货代码
4E方便套装	Glo-Burr	E100, E200, E300, E111	154-29144

修边器-手用

毛刺刮刀及其他相关工具

毛刺刮刀 42型 重载刮刀



耐久安全的刮刀42型具有3个可重载加工的切削刃，适用于高质量的精加工及刮削。



C42

套装名称	手柄	刀头	订货代码
毛刺刮刀 42型	Glo-Burr	C42	155-90079

毛刺刮刀 40型 多用途刮刀



便利多用途刮刀，具有3个可重载加工的切削刃，适用于高质量的精加工及刮削。



C40

套装名称	手柄	刀头	订货代码
毛刺刮刀 40型	Glo-Burr	C40	155-90078

毛刺刮刀 400型 高光洁度刮刀



迷你型刀具可以对精密工件进行超精密的加工。独特的超薄重载加工用的3个切削刃，适用于高质量，高精度的精加工及刮削。



E400

套装名称	手柄	刀头	订货代码
毛刺刮刀 400型	Glo-Burr	E400	155-90080

毛刺刮刀3+1型套装



包含以上三种刮刀  
附送装有B10刀头的彩虹手柄



C42

C40

E400

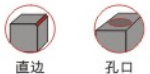
B10

套装名称	手柄	刀头	订货代码
毛刺刮刀套装	Glo-Burr	B10, C40, C42, E400	154-90081

UNIBURR 通用型，细小手柄去毛刺工具

UB2 DisposaBurr

随配不可更换的B10刀头



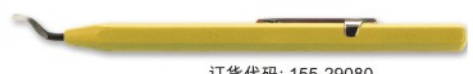
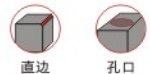
订货代码: 155-29190

强壮且轻便。可以方便的夹在衣服口袋上。  
为钢，铝，铜及塑料去毛刺设计。也可选择其他颜色。

UNIBURR	黑	蓝	绿	红
UB2	155-00168	155-29187	155-00169	155-29081

UB1 DisposaBurr

随配不可更换的E100重载用刀头



订货代码: 155-29080

强壮且轻便。可以方便的夹在衣服口袋上。  
为钢，铝，铜及塑料去毛刺设计。也可选择其他颜色

UNIBURR	黑	蓝	绿	红
UB1	155-00165	155-29181	155-00166	155-29184

UB2000

随配可更换的B10刀头，并可与其他B型刀头相配用



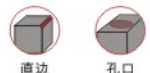
订货代码: 155-29192

强壮且轻便。可以方便的夹在衣服口袋上。  
为钢，铝，铜及塑料去毛刺设计。也可选择其他颜色。

UNIBURR	黑	蓝	绿	红
UB2000	155-29202	155-29107	155-29203	155-29191

MB2000

重载用六角形手柄。随配可更换的E100刀头



订货代码: 155-29161

强壮且轻便。可以方便的夹在衣服口袋上。  
为钢，铝，铜及塑料去毛刺设计。也可选择其他颜色

UNIBURR	黑	蓝	绿	红
MB2000	155-29158	155-29092	155-29159	155-29160



修边器-手用

陶瓷刀具



Cera-Burr 陶瓷刀头



套装名称	手柄	刀头	订货代码
Cera-Burr	Glo-Burr	固定陶瓷刀头	155-90084
Cera-Burr Curve Q11	Glo-Burr	固定陶瓷刀头	155-00239

陶瓷刀具适用于塑料及软材的去毛刺加工。新的弧形刀片能够加工拱形和弯角区域。高性能陶瓷刀具装于强壮且轻便的刀杆上。是理想的去除塑料件上溢料或毛刺的工具。避免普通刀头经常发生的变故。

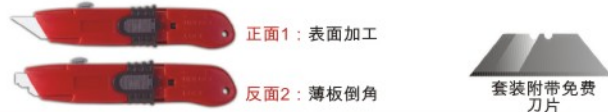


CERAMIX Q10套装

配合陶瓷Q10刀头使用的重载手柄  
调节刀片与加工工件的角度来获得最佳效果,并避免引起工件表面刮擦。正反安装刀片来对应两种不同加工条件。



正反安装刀片来对应两种不同加工条件。



套装名称	手柄	刀头	订货代码
Q10陶瓷套装	陶瓷手柄	Q10	155-29238

CERAMIX 弧形套装 Q12

配合陶瓷Q11刀头使用的重载手柄  
调节刀片与加工工件的角度来获得最佳效果,并避免引起工件表面刮擦。正反安装刀片来对应两种不同加工条件。



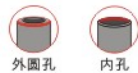
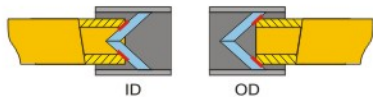
正反安装刀片来对应两种不同加工条件。



套装名称	手柄	刀头	订货代码
Q12陶瓷套装	陶瓷手柄	Q11	155-00238

Plum-Burr 重载及标准管件加工

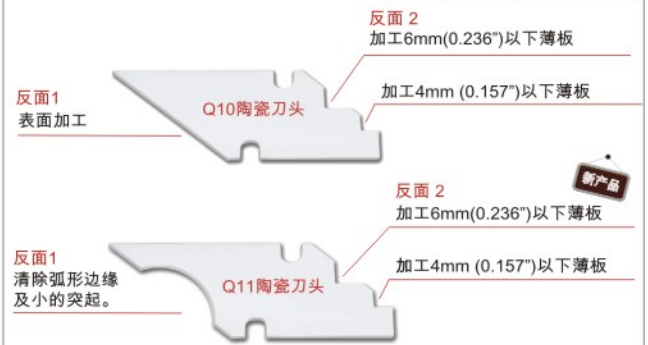
优异的管口内外倒角工具  
特别适合水管工, 安装工及电工使用。



- 适用于铝管, 铜管
- Plum-Burr金属用-管径范围 1/4"-15/8" (6 mm - 41 mm)
- Plum-Burr塑料用-管径范围 3/16"-11/2" (4.8 mm - 38 mm)

套装名称	订货代码
Plum-Burr金属用	155-90082
Plum-Burr塑料用	155-90083

CERAMIX 刀头



刀片名称/描述	刀头	订货代码
Q10陶瓷刀头	Q10	151-29236
弧形陶瓷刀头Q11	Q11	151-00132

修边器-手用

多功能套装

芒果二代TOP3新手套装

车间全套去毛刺工具  
包括芒果二代人体工学手柄及最常用的三种接杆和刀头以对应各种去毛刺应用。

包括：

- \* 芒果二代手柄
- \* 接杆-B,C&E型
- \* 刀头 - B10, B20, B30, B50, B60, C40, E100, & E300



芒果二代TOP3新手套装 订货代码: 154-90085



经典KPC2套装 最佳5工具

最常用套装包含在一个工具箱内  
包括：

- \* B套装：驮马
  - \* C套装：刮刀
  - \* D套装：薄边清理器
  - \* E套装：重载去毛刺套装
  - \* F套装：倒角钻
- 提示：每个套装都配有经典A型手柄



经典KPC2 订货代码: 154-29060



TD套装 工具及模具制造者套装

专业，灵巧的刮擦，去毛刺精密工具，特别适合与模具工业的精修。包装采用皮质外包。

包括：

- \* UF1-平头金刚石涂层锉刀
- \* US1 - 三角刮刀
- \* US2 - 平面刮刀
- \* US3 - 圆刮刀
- \* US4 - 沟型槽角刮刀
- \* UB38 -加工孔径最小为2mm(0.08")去毛刺刀头



UF1	订货代码: 155-00051
US1	订货代码: 155-00156
US2	订货代码: 155-00173
US3	订货代码: 155-00174
US4	订货代码: 155-00175
UB38	订货代码: 155-29084
TD套装	订货代码: 154-29079

U套装 超精加工

精密工件用超精加工套装

包括：

- \* 铝制手柄
- \* 不可旋转的U型接杆
- \* 可旋转B型接杆
- \* 四种可旋转的去毛刺刀头-B10, B11, B20 & B30
- \* 四种可更换的U型刮刀- BUS1, BUS2, BUS31 & BUS4
- \* E500C去毛刺刮擦刀



U套装 订货代码: 154-29228



KWC经典套装 通用型工具箱-塑料或木制

一套最理想的车间全套去毛刺工具  
该套工具可应用在1000种不同的场合。

包括：

- \* 经典A型手柄
- \* 接杆-B,C,D,E&F型
- \* 刀头 - B10, B20, B30, B50, B60, B70, C40, C42, D80C, E100, E200, E300, E350, E600 & F20



经典KWC塑料箱 订货代码: 154-00008

经典KWC木箱 订货代码: 154-29061

芒果二代KWC套装 订货代码: 154-00024



芒果二代KPA套装 塑料抛光用

塑料抛光用完美套装

包括：

- \* 芒果二代手柄
  - \* UB38去毛刺工具
  - \* 接杆-B,E,G3&LP
  - \* 刀头 - B12, B25, E110, E700, G30C & L10
- 提示：也可提供经典A型手柄



芒果二代KPA 订货代码: 154-00037

经典KPA 订货代码: 154-00012



KPA经典套装 塑料抛光型

塑料抛光用完美套装

包括：

- \* 经典A型手柄
- \* UB38去毛刺工具
- \* 接杆-B,E,G3&LP
- \* 刀头 - B12, B25, E110, E700, G30C & L10



经典KPA 订货代码: 154-00012

芒果二代KPA 订货代码: 154-00037



万能薄板清理套装

最理想的适合去除各种板材材料，如金属，塑料，树脂等的毛刺，无论单边或双边均可在一次操作中完成

包括：

- \* 芒果二代手柄
- \* 接杆- B, BR, D, D5 & E
- \* 刀头 - B10, B20, B30, B70, E100, E200, E300, D80C, D82C, D85, 2 x R10 & 2 x R30
- \* 护手板



薄边清理套装 订货代码: 154-00038



刀头索引

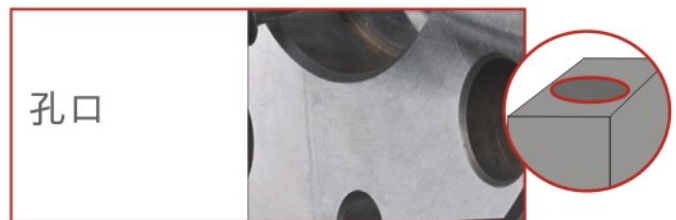
刀头名称	订货号	描述	刀头 (工作方向演示)	应用										材料								
				直边	孔口	外圆口	薄孔, 双面孔口	反面孔口	孔内表面	平面	薄板	槽/键槽	内直角边	钢	铝	铜	黄铜	铸铁	不锈钢	高硬度钢	塑料	合金和玻璃
B1	151-29215	坚硬长寿命含钴钻头, N1外形		●	●										●	●	●		●	●		
B10	151-29212	高速钢, 适合加工长屑材料	★	●	●										●	●	●				●	
B10C	151-29013	整体硬质合金, 形状同B10		●	●										●	●				●	●	
B10D	151-29014	金刚石涂层, 形状同B10		●	●																	●
B10L	151-29095	左手用B10钻头		●	●										●	●	●					●
B10P	151-29015	TiN物理涂层, 高耐磨性, 形状同B10		●	●										●	●	●				●	
B10PL	151-29096	TiN物理涂层, 高耐磨性, 形状同B10左手刀		●	●										●	●	●				●	
B10S	151-29210	高钻, 长寿命, 形状同B10		●	●										●	●	●				●	
B11	151-29108	超薄刀刃, 高速钢, 最小加工孔仅为2mm(0.08")		●	●										●	●	●					●
B11P	151-00120	具有高耐磨性的TiN物理涂层, 形状同B11		●	●										●	●	●				●	
B12	151-29016	高速钢, 短鼻刀刃	★	●	●										●	●	●					
B12P	151-19017	短鼻刀刃, 具有高耐磨性的TiN物理涂层		●	●										●	●	●				●	
B20	151-19019	高速钢, 左旋右选均可加工	★	●	●												●	●			●	
B20C	151-19020	整体硬质合金, 左旋右选均可加工		●	●												●	●			●	
B20P	151-29021	具有高耐磨性的TiN物理涂层, 左旋右选均可加工。		●	●												●	●	●		●	
B25	151-29022	薄刀鼻, 专门加工塑料		●	●										●	●	●					●
B25C	151-29110	整体硬质合金, 薄刀鼻, 专门加工耐磨塑料。		●	●										●	●	●					●
B30	151-29023	连续同时去除内外两部分毛刺, 最大可加工厚度达4mm(0.16")	★				●								●	●	●					●
B30P	151-29024	具有高耐磨性的TiN物理涂层, 形状同B30。					●								●	●	●				●	
B32	151-29025	可左旋右旋加工, 形状同B30。					●										●	●				●
B50C	151-29026	焊接硬质合金头的去毛刺刮擦刀, 可再修磨。								●					●	●	●	●	●	●	●	●
B60	151-29027	高速钢, 专门去除最大直径20mm(0.8")的反面孔					●								●	●	●					●
B70	151-29028	焊接硬质合金头, 专门去除最大厚度3.5mm(0.14")薄板的毛刺								●					●	●	●	●	●	●	●	●
C40	151-29029	小型高速钢三棱刮刀, 仅4mm(0.16")	★						●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
C42	151-29030	标准尺寸高速钢三棱刮刀, 8mm(0.31")	★						●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
C50	151-29117	双头7.8mm(0.3")三棱刮刀	★						●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
C60	151-29118	双头4.8mm(0.19")三棱刮刀							●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
D80C	151-29031	硬质合金六刃刀片, 专门去除最大厚度3mm(0.12")薄板的毛刺	★							●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
D82C	151-29032	重载切削的双刃刀片, 专门去除最大厚度9mm(0.35")薄板的毛刺。									●				●	●	●	●	●	●	●	●
D85	151-29033	高韧性的高速钢, 具有断屑槽型的六刃刀片, 专门去除最大厚度6mm(0.24")薄板的毛刺。									●				●	●	●	●	●	●	●	●



刀头索引

刀头名称	订货号	描述	刀头 (工作方向演示)	应用									材料												
				直边	孔口	外圆孔	通孔, 双面	反面孔口	孔内表面	平面	薄板	槽壁槽	内直角边	钢	铝	铜	黄铜	铸铁	不锈钢	高强度钢	塑料	合金和玻璃			
F12	151-29049	最大直径12mm(0.47")用倒角刀			●										●	●	●	●	●	●	●	●			
F20	151-29050	加工最大直径为20mm(0.78")孔口倒角。	★		●										●	●	●	●	●	●	●	●	●		
F30	151-29051	加工最大直径为30mm(1.18")孔口倒角。			●										●	●	●	●	●	●	●	●	●		
F26X	151-29147	专门加工最大直径到26mm(1.02")的管件, 轴类零件的外圆毛刺。	★			●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
G10	151-29052	高速钢, 去除最宽15mm(0.6")槽的毛刺。	★										●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
G20	151-29053	高速钢, 具有四面切削刃, 去除最宽10mm(0.39")槽的毛刺。											●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
G30C	151-29115	硬质合金, 具有三面切削刃, 去除加工后两面相交圆角部位的毛刺。												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
G40C	151-29103	硬质合金, 具有四面切削刃, 去除最宽10mm(0.4")槽的毛刺。												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
K10C	151-29062	双面硬质合金刀片, 可去除最宽50mm(1.91")平面的毛刺。									●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
L10	151-29063	高速钢, 四面刃刀, 适合去除最小外圆口为20mm(0.78")之毛刺, "A"面适合去除长屑材料, 而"B"面适合短屑材料。				●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
R10	151-29141	高速钢双面刃圆刀片, "A"面适合去除长屑材料, 而"B"面适合短屑材料。	★		●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
R20	151-29142	高速钢双面刃圆刀片, 适合去除长屑及大的毛刺。	★		●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
R30	151-29143	弧形独特设计的刀片可去除最宽16mm(0.63")板材毛刺, 安装单一的R30, 可去除单一直边毛刺, 而采用两片刀片可去除双边。			●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
BUS1	151-29195	精加工用三棱刮刀。							●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
BUS2	151-29196	精加工用平面刮刀。									●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
BUS31	151-29197	精加工用圆刮刀。									●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
BUS4	151-29198	精加工用雕刻刮刀。									●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Q10	151-29236	双头去毛刺陶瓷刀头。			●						●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Finishing Bit	156-00001	1/4英寸接口六角柄带精修刀头 (4片装)			●	●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

应用和工具选择

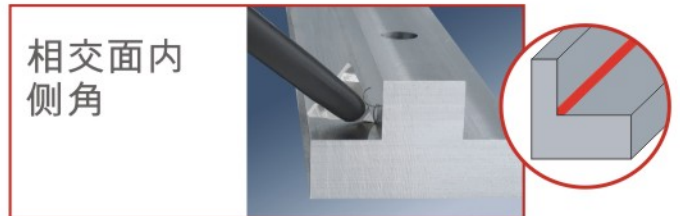
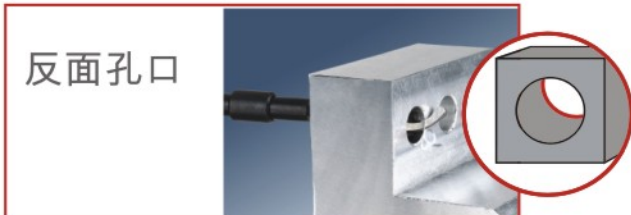


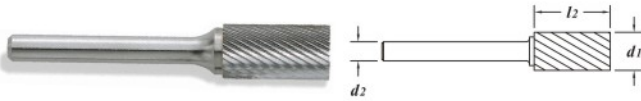
接杆

E型接杆 适用于所有E型刀头		订货代码: 153-29004
B型接杆 适用于所有B型刀头 可轴向或径向使用		订货代码: 153-29000
M型接杆 适用于所有B/E型刀头		订货代码: 153-29138
C型接杆 适用于C40&C42刀头		订货代码: 153-29001
D型接杆 适用于D80C&D82C刀头		订货代码: 153-29002
D5型接杆 适用于D85接杆		订货代码: 153-29003
F型接杆 适用于所有F型刀头		订货代码: 153-29005
BURR-BI BR型接杆		订货代码: 153-29139

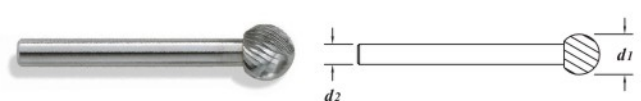
FR型接杆 适用于所有F型刀头的棘 轮式接杆		订货代码: 153-29006
U型接杆 适用于所有BUS型刀头		订货代码: 153-29121
L型接杆 适用于L10刀头		订货代码: 153-29010
G型接杆 适用于G10, G20 & G40C 刀头		订货代码: 153-29007
G4型接杆 锥度可轻松到达加工区域 适用于G10, G20 & G40C 刀头		订货代码: 153-29102
G3型接杆 锥度可轻松到达加工区域 适用于G30C刀头		订货代码: 153-29094
K型接杆 适用于K10表面刮刀		订货代码: 153-29009
护手板 不锈钢护手板以保护你的 手		订货代码: 152-00030

应用和工具选择

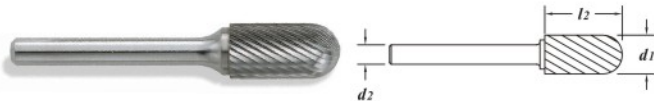




EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	$l2$ Flute Length	
		Decimal	Metric			
60010	* SA-14	.1875	3/16"	4.763	1/4"	5/8"
60012	* SA-14D	.1875	3/16"	4.763	1/4"	5/8"
60020	* SA-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
60021	* SA-1A	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
60022	* SA-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
60030	SA-2	.3125	5/16"	7.938	1/4"	3/4"
60032	SA-2D	.3125	5/16"	7.938	1/4"	3/4"
60040	SA-3	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
60041	SA-3A	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
60042	SA-3D	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
60050	SA-4	.4375	7/16"	11.113	1/4"	1"
60052	SA-4D	.4375	7/16"	11.113	1/4"	1"
60060	SA-5	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
60061	SA-5A	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
60062	SA-5D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
60070	SA-6	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
60071	SA-6A	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
60072	SA-6D	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
60080	SA-7	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"
60081	SA-7A	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"
60082	SA-7D	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"
60090	SA-9	1.000	1"	25.400	1/4"	1"
60091	SA-9A	1.000	1"	25.400	1/4"	1"
60092	SA-9D	1.000	1"	25.400	1/4"	1"



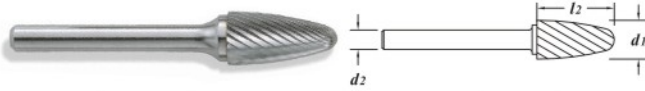
EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	$l2$ Flute Length	
		Decimal	Metric			
62010	* SD-14	.1875	3/16"	4.763	1/4"	-
62012	* SD-14D	.1875	3/16"	4.763	1/4"	-
62020	* SD-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"	-
62021	* SD-1A	.2500	1/4"	6.350	1/4"	-
62022	* SD-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"	-
62030	SD-2	.3125	5/16"	7.938	1/4"	-
62032	SD-2D	.3125	5/16"	7.938	1/4"	-
62040	SD-3	.3750	3/8"	9.525	1/4"	-
62041	SD-3A	.3750	3/8"	9.525	1/4"	-
62042	SD-3D	.3750	3/8"	9.525	1/4"	-
62050	SD-4	.4375	7/16"	11.113	1/4"	-
62052	SD-4D	.4375	7/16"	11.113	1/4"	-
62060	SD-5	.5000	1/2"	12.700	1/4"	-
62061	SD-5A	.5000	1/2"	12.700	1/4"	-
62062	SD-5D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	-
62070	SD-6	.6250	5/8"	15.875	1/4"	-
62071	SD-6A	.6250	5/8"	15.875	1/4"	-
62072	SD-6D	.6250	5/8"	15.875	1/4"	-
62080	SD-7	.7500	3/4"	19.050	1/4"	-
62082	SD-7D	.7500	3/4"	19.050	1/4"	-
62090	SD-9	1.000	1"	25.400	1/4"	-
62092	SD-9D	1.000	1"	25.400	1/4"	-



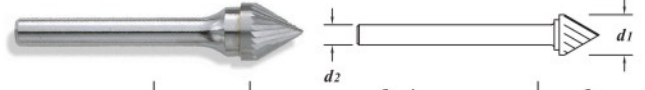
EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	$l2$ Flute Length	
		Decimal	Metric			
61010	* SC-14	.1875	3/16"	4.763	1/4"	5/8"
61012	* SC-14D	.1875	3/16"	4.763	1/4"	5/8"
61020	* SC-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
61021	* SC-1A	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
61022	* SC-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
61030	SC-2	.3125	5/16"	7.938	1/4"	3/4"
61032	SC-2D	.3125	5/16"	7.938	1/4"	3/4"
61040	SC-3	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
61041	SC-3A	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
61042	SC-3D	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
61050	SC-4	.4375	7/16"	11.113	1/4"	1"
61052	SC-4D	.4375	7/16"	11.113	1/4"	1"
61060	SC-5	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
61061	SC-5A	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
61062	SC-5D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
61070	SC-6	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
61071	SC-6A	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
61072	SC-6D	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
61080	SC-7	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"
61081	SC-7A	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"
61082	SC-7D	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"



EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	$l2$ Flute Length	
		Decimal	Metric			
63010	* SE-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"	3/8"
63012	* SE-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"	3/8"
63020	SE-3	.3750	3/8"	9.525	1/4"	5/8"
63021	SE-3A	.3750	3/8"	9.525	1/4"	5/8"
63022	SE-3D	.3750	3/8"	9.525	1/4"	5/8"
63030	SE-5	.5000	1/2"	12.700	1/4"	7/8"
63031	SE-5A	.5000	1/2"	12.700	1/4"	7/8"
63032	SE-5D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	7/8"
63040	SE-6	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
63041	SE-6A	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
63042	SE-6D	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
63050	SE-7	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"
63052	SE-7D	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"



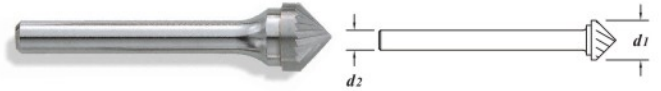
EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	$l2$ Flute Length	
		Decimal	Metric			
64010	* SF-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
64011	* SF-1A	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
64012	* SF-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
64020	SF-3	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
64021	SF-3A	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
64022	SF-3D	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
64030	SF-5	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
64031	SF-5A	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
64032	SF-5D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
64040	SF-6	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
64041	SF-6A	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
64042	SF-6D	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
64050	SF-14	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1-1/4"
64052	SF-14D	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1-1/4"



EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	
		Decimal	Metric		
67010	** SJ-1	.2500	1/4"	6.35	1/4"
67012	** SJ-1D	.2500	1/4"	6.35	1/4"
67020	SJ-3	.3750	3/8"	9.52	1/4"
67022	SJ-3D	.3750	3/8"	9.52	1/4"
67030	SJ-5	.5000	1/2"	12.70	1/4"
67032	SJ-5D	.5000	1/2"	12.70	1/4"
67040	SJ-6	.6250	5/8"	15.87	1/4"
67042	SJ-6D	.6250	5/8"	15.87	1/4"
67050	SJ-7	.7500	3/4"	19.05	1/4"
67052	SJ-7D	.7500	3/4"	19.05	1/4"
67060	SJ-8	.8750	7/8"	22.22	1/4"
67062	SJ-8D	.8750	7/8"	22.22	1/4"
67070	SJ-9	1.000	1"	25.40	1/4"
67072	SJ-9D	1.000	1"	25.40	1/4"



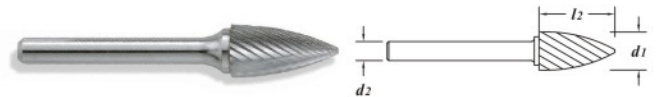
EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	$l2$ Flute Length	
		Decimal	Metric			
66010	SH-2	.3125	5/16"	7.94	1/4"	3/4"
66012	SH-2D	.3125	5/16"	7.94	1/4"	3/4"
66020	SH-5	.5000	1/2"	12.70	1/4"	1-1/4"
66022	SH-5D	.5000	1/2"	12.70	1/4"	1-1/4"
66030	SH-6	.6250	5/8"	15.87	1/4"	1-7/16"
66032	SH-6D	.6250	5/8"	15.87	1/4"	1-7/16"
66040	SH-7	.7500	3/4"	19.05	1/4"	1-5/8"
66042	SH-7D	.7500	3/4"	19.05	1/4"	1-5/8"



EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	
		Decimal	Metric		
68010	** SK-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"
68012	** SK-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"
68020	SK-3	.3750	3/8"	9.525	1/4"
68022	SK-3D	.3750	3/8"	9.525	1/4"
68030	SK-5	.5000	1/2"	12.700	1/4"
68032	SK-5D	.5000	1/2"	12.700	1/4"
68040	SK-6	.6250	5/8"	15.875	1/4"
68042	SK-6D	.6250	5/8"	15.875	1/4"
68050	SK-7	.7500	3/4"	19.050	1/4"
68052	SK-7D	.7500	3/4"	19.050	1/4"
68060	SK-8	.8750	7/8"	22.225	1/4"
68062	SK-8D	.8750	7/8"	22.225	1/4"
68070	SK-9	1.000	1"	25.400	1/4"
68072	SK-9D	1.000	1"	25.400	1/4"

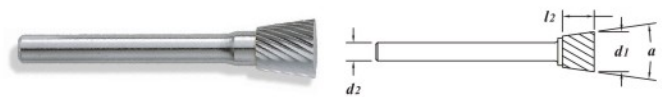


EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	$l2$ Flute Length	
		Decimal	Metric			
69010	* SL-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
69012	* SL-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
69020	SL-2	.3125	5/16"	7.938	1/4"	7/8"
69022	SL-2D	.3125	5/16"	7.938	1/4"	7/8"
69030	SL-3	.3750	3/8"	9.525	1/4"	1-1/16"
69031	SL-3A	.3750	3/8"	9.525	1/4"	1-1/16"
69032	SL-3D	.3750	3/8"	9.525	1/4"	1-1/16"
69040	SL-4	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1-1/8"
69041	SL-4A	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1-1/8"
69042	SL-4D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1-1/8"
69050	SL-5	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1-3/16"
69051	SL-5A	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1-3/16"
69052	SL-5D	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1-3/16"
69060	SL-7	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1-1/2"
69062	SL-7D	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1-1/2"



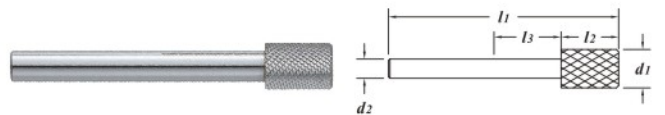
EDP#	TOOL #	$d1$ † Diameter		$d2$ Shank Diameter	$l2$ Flute Length	
		Decimal	Metric			
65010	* SG-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
65012	* SG-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"	5/8"
65020	SG-3	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
65022	SG-3D	.3750	3/8"	9.525	1/4"	3/4"
65030	SG-13	.5000	1/2"	12.700	1/4"	3/4"
65032	SG-13D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	3/4"
65040	SG-5	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
65042	SG-5D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	1"
65050	SG-6	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
65052	SG-6D	.6250	5/8"	15.875	1/4"	1"
65060	SG-7	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"
65062	SG-7D	.7500	3/4"	19.050	1/4"	1"





EDP#	TOOL #	$d_1$ † Diameter		$d_2$ Shank Diameter	$a$ Included Angle	$l_2$ Flute Length	
		Decimal	Metric				
70010	* SM-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"	22°	1/2"
70012	* SM-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"	22°	1/2"
70020	SM-4	.3750	3/8"	9.525	1/4"	28°	5/8"
70022	SM-4D	.3750	3/8"	9.525	1/4"	28°	5/8"
70030	SM-5	.5000	1/2"	12.700	1/4"	28°	7/8"
70032	SM-5D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	28°	7/8"
70040	SM-6	.6250	5/8"	15.875	1/4"	31°	1"
70042	SM-6D	.6250	5/8"	15.875	1/4"	31°	1"

EDP#	TOOL #	$d_1$ † Diameter		$d_2$ Shank Diameter	$a$ Included Angle	$l_2$ Flute Length	
		Decimal	Metric				
71010	* SN-1	.2500	1/4"	6.350	1/4"	10°	5/16"
71012	* SN-1D	.2500	1/4"	6.350	1/4"	10°	5/16"
71020	SN-2	.3750	3/8"	9.525	1/4"	13°	3/8"
71022	SN-2D	.3750	3/8"	9.525	1/4"	13°	3/8"
71030	SN-3	.5000	1/2"	12.700	1/4"	16°	1/2"
71032	SN-3D	.5000	1/2"	12.700	1/4"	16°	1/2"
71040	SN-5	.6250	5/8"	15.875	1/4"	19°	5/8"
71042	SN-5D	.6250	5/8"	15.875	1/4"	19°	5/8"



EDP#	TOOL #	$d_1$ † Diameter		$a$ Included Angle	$l_2$ Flute Length	
		Decimal	Metric			
73010	SA-51	.2500	1/4"	6.350	-	1/2"
73012	SA-51D	.2500	1/4"	6.350	-	1/2"
73020	SB-51	.2500	1/4"	6.350	-	3/16"
73022	SB-51D	.2500	1/4"	6.350	-	3/16"
73030	SC-51	.2500	1/4"	6.350	-	1/2"
73032	SC-51D	.2500	1/4"	6.350	-	1/2"
73040	SD-51	.2500	1/4"	6.350	-	-
73042	SD-51D	.2500	1/4"	6.350	-	-
73050	SE-51	.2500	1/4"	6.350	-	3/8"
73052	SE-51D	.2500	1/4"	6.350	-	3/8"
73060	SF-51	.2500	1/4"	6.350	-	1/2"
73062	SF-51D	.2500	1/4"	6.350	-	1/2"
73070	SG-51	.2500	1/4"	6.350	-	1/2"
73072	SG-51D	.2500	1/4"	6.350	-	1/2"
73080	SM-51	.2500	1/4"	6.350	22°	1/2"
73082	SM-51D	.2500	1/4"	6.350	22°	1/2"
73090	SN-51	.2500	1/4"	6.350	10°	1/4"
73092	SN-51D	.2500	1/4"	6.350	10°	1/4"

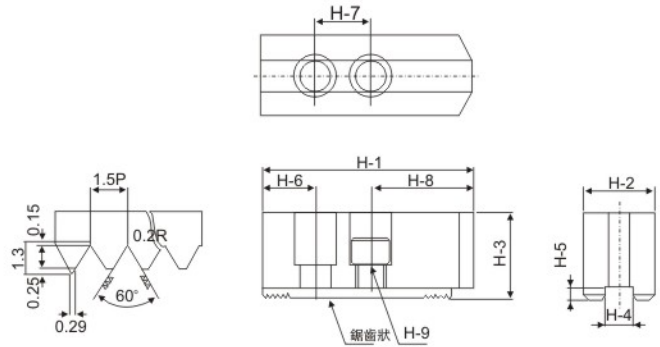
EDP#	$d_1$ † Diameter		$d_2$ Shank Diameter	$l_1$ Overall Length	$l_2$ Flute Length	$l_3$ Neck Length	
	Decimal	Metric					
76010	.0480	1.219	1/8"	1-1/2"	1/8"	1/2"	
75010	.0625	1/16"	1.588	1/8"	1-1/2"	1/8"	3/8"
76020	.0790	2.007	1/8"	1-1/2"	1/8"	1/2"	
75020	.0938	3/32"	2.383	1/8"	1-1/2"	5/32"	3/8"
76030	.1100	2.794	1/8"	1-1/2"	5/32"	5/8"	
75030	.1250	1/8"	3.175	1/8"	1-1/2"	3/16"	5/8"
76040	.1410	3.581	3/16"	2"	3/16"	3/4"	
75040	.1562	5/32"	3.967	3/16"	2"	1/4"	3/4"
76050	.1720	4.369	3/16"	2"	7/32"	3/4"	
75050	.1875	3/16"	4.763	3/16"	2"	1/4"	3/4"
76060	.2030	5.156	1/4"	2"	1/4"	3/4"	
75060	.2188	7/32"	5.558	1/4"	2"	1/4"	3/4"
76070	.2350	5.969	1/4"	2"	5/16"	3/4"	
75070	.2500	1/4"	6.350	1/4"	2"	5/16"	3/4"
76080	* .3000	7.620	1/4"	2-1/2"	3/8"	-	
75080	.3125	* 5/16"	7.938	1/4"	2-1/2"	3/8"	-
76090	* .3600	9.144	1/4"	2-1/2"	1/2"	-	
75090	.3750	* 3/8"	9.525	1/4"	2-1/2"	1/2"	-
76100	* .4230	10.744	1/4"	2-1/2"	1/2"	-	
75100	.4375	* 7/16"	11.113	1/4"	2-1/2"	1/2"	-
76110	* .4850	12.319	1/4"	2-1/2"	1/2"	-	



EDP#	TOOL #	$d_1$ † Diameter		$l_1$ Overall Length	$a$ Included Angle	$l_2$ Flute Length	
		Decimal	Metric				
72010	SA-81	.1875	3/16"	4.763	2"	-	5/8"
72012	SA-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	-	5/8"
72020	SC-81	.1875	3/16"	4.763	2"	-	5/8"
72022	SC-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	-	5/8"
72030	SD-81	.1875	3/16"	4.763	2"	-	-
72032	SD-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	-	-
72040	SE-81	.1875	3/16"	4.763	2"	-	9/32"
72042	SE-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	-	9/32"
72050	SF-81	.1875	3/16"	4.763	2"	-	1/2"
72052	SF-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	-	1/2"
72060	SG-81	.1875	3/16"	4.763	2"	-	1/2"
72062	SG-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	-	1/2"
72070	SJ-81	.1875	3/16"	4.763	2"	60°	-
72072	SJ-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	60°	-
72080	SK-81	.1875	3/16"	4.763	2"	90°	-
72082	SK-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	90°	-
72090	SL-81	.1875	3/16"	4.763	2"	14°	1/2"
72092	SL-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	14°	1/2"
72100	SM-81	.1875	3/16"	4.763	2"	12°	5/8"
72102	SM-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	12°	5/8"
72110	SN-81	.1875	3/16"	4.763	2"	10°	1/4"
72112	SN-81D	.1875	3/16"	4.763	2"	10°	1/4"

EDP#	TOOL #	$d_1$ † Diameter		$l_1$ Overall Length	$a$ Included Angle	$l_2$ Flute Length	
		Decimal	Metric				
74010	SA-41	.0625	1/16"	1.588	1-1/2"	-	1/4"
74012	SA-41D	.0625	1/16"	1.588	1-1/2"	-	1/4"
74020	SA-42	.0938	3/32"	2.383	1-1/2"	-	7/16"
74022	SA-42D	.0938	3/32"	2.383	1-1/2"	-	7/16"
74030	SA-43	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	9/16"
74032	SA-43D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	9/16"
74040	SC-41	.0938	3/32"	2.383	1-1/2"	-	7/16"
74042	SC-41D	.0938	3/32"	2.383	1-1/2"	-	7/16"
74050	SC-42	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	9/16"
74052	SC-42D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	9/16"
74060	SD-41	.0938	3/32"	2.383	1-1/2"	-	-
74062	SD-41D	.0938	3/32"	2.383	1-1/2"	-	-
74070	SD-42	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	-
74072	SD-42D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	-
74080	SE-41	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	7/32"
74082	SE-41D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	7/32"
74090	SF-42	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	1/2"
74092	SF-42D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	1/2"
74100	SG-43	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	3/8"
74102	SG-43D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	3/8"
74110	SH-41	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	1/4"
74112	SH-41D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	-	1/4"
74120	SJ-42	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	60°	-
74122	SJ-42D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	60°	-
74130	SK-42	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	90°	-
74132	SK-42D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	90°	-
74140	SL-41	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	8°	3/8"
74142	SL-41D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	8°	3/8"
74150	SL-42	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	8°	1/2"
74152	SL-42D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	8°	1/2"
74160	SM-41	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	12°	3/8"
74162	SM-41D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	12°	3/8"
74170	SM-43	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	7°	5/8"
74172	SM-43D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	7°	5/8"
74180	SN-42	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	10°	3/16"
74182	SN-42D	.1250	1/8"	3.175	1-1/2"	10°	3/16"

油压软爪



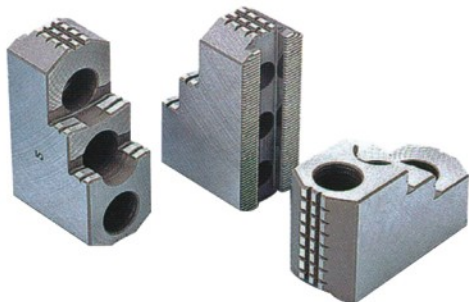
單位: mm

規格/尺寸 MODELS/DIMENSION	長 H-1	寬 H-2	高 H-3	鍵槽高 H-4	鍵槽深 H-5	H-6	中心孔距 H-7	H-8	螺絲 H-9	鋸齒狀節距 Sppration pitch
CS05	62	25	30	10	4	10	14	38	M8	1.5x60°
CS06	73	31	36	12	5	15	20	38	M10	1.5x60°
CS08	95	35	38	14	5	24	25	46	M12	1.5x60°
CS10	110	40	42	16	5	30	30	50	M12	1.5x60°
CS12(中空)	129	50	50	21	6	39	30	60	M16	1.5x60°
CS12S(中實)	129	50	50	18	6	39	30	60	M14	1.5x60°
CS15(中空)	165	62	62	22	8	37	43	85	M20	1.5x60°
CS15S(中實)	165	62	62	25.5	5.3	37	43	85	M20	1.5x60°

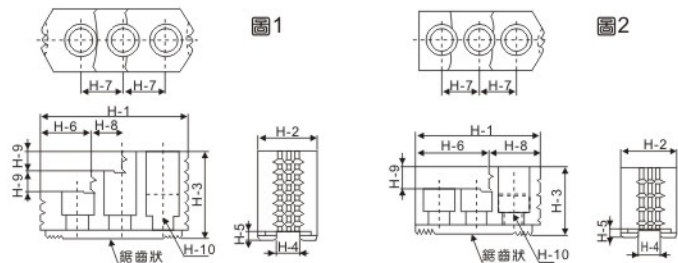
特殊油壓軟爪加長，加高，加寬，L型(特殊規格尺寸可訂做)



HJ 油压硬爪



■ 尺寸圖



單位: mm

規格/型式	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	H-8	H-9	H-10	鋸齒狀節距	毛重	參考圖
HJ05	53	23	28	10	4	30.5	14	22.5	10	M8	1.5X60°	0.4	圖-2 Fig.2
HJ06	67	31	36	12	5	39	20	28	12	M10	1.5X60°	0.95	圖-2 Fig.2
HJ08	86	35	51	14	5	31	25	18	12	M12	1.5X60°	1.95	圖-1 Fig.1
HJ10	100	40	54	16	5	43	30	17	14	M12	1.5X60°	2.85	圖-1 Fig.1
HJ12	113	50	52	21(18)	5	69.5	30	43.5	20	M16	1.5X60°	3.9	圖-2 Fig.2
HJ15	143	62	86	22(25.5)	(5)8	55	43	38	20	M20	1.5X60°	9.45	圖-1 Fig.1

精密水平仪

精密方型水平儀

NO.108



適合一般安裝機械工作用

敏感度 0.02mm/m

編號	規格	價格
ML-108100	100x100mm	
ML-108150	150x150mm	
ML-108200	200x200mm	
ML-108250	250x250mm	
ML-108300	300x300mm	

精密長型水平儀

NO.109



適合一般安裝機械工作用

敏感度 0.02mm/m

編號	規格	價格
ML-109100	100mm	
ML-109150	150mm	
ML-109200	200mm	
ML-109250	250mm	
ML-109300	300mm	
ML-109450	450mm	
ML-109600	600mm	

高精度方型水平儀

NO.104



敏感度 0.02mm/m

編號	規格	價格
PL-104150	150x150mm	
PL-104200	200x200mm	
PL-104250	250x250mm	
PL-104300	300x300mm	

精密度高達 $\pm 0.3$ 氣泡分位

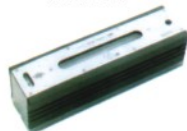
V-溝底部與V-溝的平衡度在 $\pm 0.5$ mm之內

尺底面之平衡度在0.003mm之內

90度直角精度在0.01mm/m之內

高精度長型水平儀

NO.105



敏感度 0.02mm/m

編號	規格	價格
PL-105150	150mm	
PL-105200	200mm	
PL-105250	250mm	
PL-105300	300mm	

精密度高達 $\pm 0.3$ 氣泡分位

V-溝底部與V-溝的平衡度在 $\pm 0.5$ mm之內

尺底面之平衡度在0.003mm之內

便携式高精度水平儀

NO.175



重量 0.5KG

敏感度 0.02mm/m

編號	規格	價格
ML-175100	長x高x寬xV角 100x45x30x150°	

帶磁性角型精密水平儀

NO.101



敏感度 0.02mm/m

編號	規格	價格
ML-101150	150mm	
ML-101200	200mm	
ML-101250	300mm	

帶磁性H型精密水平儀

NO.106



敏感度 0.02mm/m

編號	規格	價格
ML-106150	150mm	
ML-106200	200mm	

傾斜型測量精密水平儀

NO.111



編號	規格	價格
ML-11190	250mmx90°	
ML-11145	250mmx45°	

台式水平儀

NO.110



敏感度 0.05mm/m

編號	規格	價格
ML-110150	150mm	
ML-110200	200mm	
ML-110250	250mm	
ML-110300	300mm	

机床配件

横立两用分度盘

HV-4(4") HV-12(12")  
 HV-6(6") HV-14(14")  
 HV-8(8") HV-16(16")  
 HV-10(10")



强力型快速分度盘

CS-6(6")  
 CS-8(8")



万能倾斜分度盘

VU-300(12")



可倾式分度盘

VU-100(4")  
 VU-150(6")  
 VU-200(8")



经济型快速分度盘

VSI-4(4")  
 VSI-5(5")



蜂巢板

DP-1 DP-4  
 DP-2 DP-5  
 DP-3



尾座

TS-1  
 TS-2  
 TS-3  
 TS-4



TS-1

TS-2

万能分度头

BS-2(可配三爪卡盘8")



分度头

BS-0(可配三爪卡盘4"或5")  
 BS-1(可配三爪卡盘6")  
 BS-0+VSC4(连原装三爪卡盘4")  
 BS-0+VSC4(连原装三爪卡盘5")  
 BS-1+VSC4(连原装三爪卡盘6")



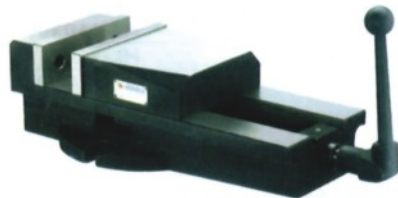
角固式虎钳

有底盘 无底盘  
 VA-4(4") VA-4-1  
 VA-5(5") VA-5-1  
 VA-6(6") VA-6-1  
 VA-8(8") VA-8-1  
 VD-675 VD-675-1  
 (开口 7-1/2")



角固式虎钳

VA-8L  
 VA-8L-1(无底盘)  
 (开口 10-1/4"附底盘)



大开口虎钳

VJ-400(4")  
 VJ-500(5")  
 VJ-600(6")



机床配件

K型虎钳

VK-4(4")      VK-6(6")  
VK-5(5")      VK-8(8")



B型虎钳

VBV-4(4")  
VBV-5(5")  
VBV-6(6")



雙頭虎钳

VCV-44(4")  
(開口: 195mm)



斜度油壓虎钳

VHT-4(4")  
VHT-6(6")



雙向斜度虎钳

VWT-4B(4")  
VWT-5(5")  
VWT-6B(6")  
VWT-6A(6")



三向斜度虎钳

VW-4(4")  
VW-5(5")



油壓虎钳

VH-4-1      VH-6-1  
VH-5-1      VH-8-1 不附底盤



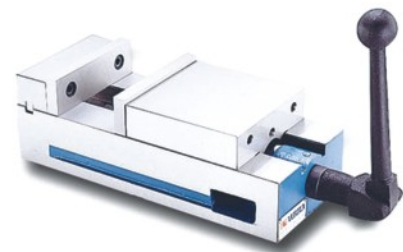
外藏式油壓虎钳

VHO-5(5")  
VHO-6(6")  
VHO-8(8")



可并列式角固虎钳

VMC-4(4")  
VMC-6(6")



可并列式油壓虎钳

VAF-4(4")  
VAF-6(6")  
VAF-8(8")



油壓虎钳(傾斜式)

VHT-4U  
VHT-6U



復合虎钳

VMC-6D(6")

一次夾二件量產使用



机床配件

MC强力虎钳

VQC-125  
VQC-160  
VQC-200L



MC强力油壓式虎钳

VQC-125H  
VQC-160H  
VQC-160LH  
VQC-200LH



MC强力虎钳(油壓式)

VMC-100HV  
VMC-130HV  
VMC-160HV  
VMC-200HV



氣動角固虎钳

VMC-5P(5")  
VMC-6P(6")



精密快速鑽床虎钳

VQS-3(3")  
VQS-4(4")  
VQS-5(5")



MC强力虎钳(機械式)

VMC-100M  
VMC-130M  
VMC-160M  
VMC-200M



自由式虎钳(夾粗胚批士)

FV-350(3")  
FV-450(4")  
FV-550(5")



自由式虎钳(鑄鋼)

SV-62(65x140x60)  
SV-85(90x193x85)  
SV-125(124x220x95)



精密直角定盤

VRH-4"(4x5x6")  
VRH-5"(5x8x12")  
VRH-6"(6x6x8")  
VRH-8"(8x10x12")



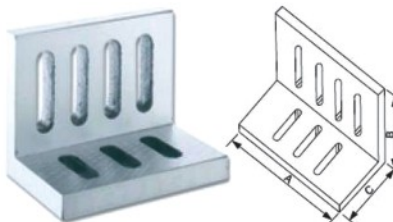
精密直角平夾(曲錐)

VR-4(4x3x2-1/2")  
VR-6(6x5x4-1/2")  
VR-8(8x6x5")  
VR-10(10x8x6")  
VR-12(12x9x8")



精密光面直角平夾

VR-45(4-1/2")      VR-100(10")  
VR-60(6")          VR-120(12")  
VR-80(8")



精密十字工作台

VCT-514(6x14")



机床配件

可调式工作台(附工作台)

VP-250S  
VP-380S



可调式铣床斜盘

VP-180(7x5")  
VP-250(10x7")  
VP-380(15x10")



万能自动搪孔器

V-BHAM-R8  
V-BHAM-NT30  
V-BHAM-NT40  
V-BHAM-BT40  
V-BHAM-BT50



横铣头

VRA-R8  
VRA-NT40



横铣装置

VHA-R8



单个C型搪孔器

V-BC-2+R8(2")  
V-BC-3+R8(3")  
V-BC-4+R8(4")



BB型套装搪孔器

V-BB-R8  
V-BB-NT30  
V-BB-NT40  
V-BB-BT40  
V-BB-BT50



BC型套装搪孔器

V-BC3-R8  
V-BC2-R8  
焊接式搪刀  
VBCR8-1060  $\phi$  10x60  
VBCR8-1070  $\phi$  10x70  
VBCR8-1080  $\phi$  10x80  
VBCR8-1890  $\phi$  18x90  
VBCR8-18120  $\phi$  18x120  
搪刀杆  
VBCR8-A1890  $\phi$  18x90  
VBCR8-A18120  $\phi$  18x120



三次元探测器 3D-TASTER

V-3D  
德国制造

3D探测针

V-3D-05( $\phi$  4x33L)  
V-3D-06( $\phi$  8x75L)



虎钳平行板(36pcs同长型)

VP-136



虎钳平行板

VP-018(1/8",20pcs)  
VP-064(1/4",18pcs)





机床配件

虎钳平行板  
VP-100(18pcs)



虎钳平行板(18pcs同長型)  
VP-118A



虎钳平行板(28pcs同長型)  
VP-128A



U型壓板 (碼模夾)

VCA-404(1/2)  
VCA-405(5/8)  
VCA-406(3/4)



T型壓板(夾具)



ORDER NO.	A	B	C	D	E
CK-3712	11.5	18	7	16	38
CK-3714	13.5	22	8	18	40
CK-3716	15.5	25	8	21	45
CK-3718	17.5	28	11	24	45
CK-3720	19.5	32	12	26	50

銑床碼鐵

CK-103B(3/8)      CK-12B(12mm)  
CK-104B(1/2)      CK-12(12mm)  
CK-105A(5/8)      CK-14(14mm)  
CK-16(16mm)  
CK-18(18mm)  
CK-20(20mm)



V 型三角台

V2V(2")      V5V(5")  
V3V(3")      V6V(6")  
V4V(4")



2pcs/set

銑床拉杆

VDR-R8-S      (7/16x20-3/8")  
VDR-R8-A      (7/16x23-3/8")  
VDR-NT302-S      (1/2x555mm)  
VDR-NT302-A      (1/2x635mm)  
VDR-NT30M-S      (12x555mm)  
VDR-NT30M-A      (12x635mm)  
VDR-NT40I-S      (5/8x545mm)  
VDR-NT40I-A      (5/8x630mm)  
VDR-NT40I-L      (5/8x680mm)  
VDR-NT40M-S      (16x545mm)  
VDR-NT40M-A      (16x630mm)  
VDR-NT40M-L      (16x680mm)



自動進給裝置

VPF-250



刀具整理盒

VMS-2



刀具車

VTT-2-30(BT30)  
VTT-2-40(BT40)  
VTT-2-50(BT50)



刀具車

VTT-5-30(BT30)  
VTT-5-40(BT40)  
VTT-5-50(BT50)



机床配件

固定式頂針

VLC-112 (MT2)  
VLC-113 (MT2)  
VLC-114 (MT2)  
VLC-115 (MT2)



高速活動頂針

VLC-212(MT2)      VLC-215(MT5)  
VLC-213(MT3)      VLC-213B(MT3)  
VLC-214(MT4)      VLC-214B(MT4)



NC 高速活動頂針

VLC-MT3A      VLC-MT3B  
VLC-MT4A      VLC-MT4B  
VLC-MT5A      VLC-MT5B  
VLC-MT6A



NC 重負荷活動頂針

VCF-MT3A      VCF-MT3B  
VCF-MT4A      VCF-MT4B  
VCF-MT5A      VCF-MT5B



普通型活動頂針

VPC-MT2  
VPC-MT3  
VPC-MT4  
VPC-MT5



替換式高速活動頂針

VLC-312(MT2)  
VLC-313(MT3)  
VLC-314(MT4)



ACCURACY:0.008mm

替換式NC高速活動頂針

VCS-MT3  
VCS-MT4



ACCURACY:0.008mm

傘型回轉頂針

VLC-433 MT3x3"  
VLC-434 MT3x4"  
VLC-443 MT4x3"  
VLC-444 MT4x4"  
VLC-445 MT4x5"  
VLC-446 MT4x6"  
VLC-448 MT4x8"  
VLC-455 MT5x5"  
VLC-456 MT5x6"  
VLC-458 MT5x8"



三爪卡盤

VSC-3(3")      VSC-8(8")  
VSC-4(4")      VSC-10(10")  
VSC-5(5")      VSC-12(12")  
VSC-6(6")



經濟型

強力型三爪卡盤

VSK-6(6")      VSK-10(10")  
VSK-7(7")      VSK-12(12")  
VSK-8(8")  
VSK-9(9")



強力型軟爪(3PCS/SET)

VSJ-6(6")      VSJ-9(9")  
VSJ-7(7")      VSJ-10(10")  
VSJ-8(8")



油壓生爪(3PCS/SET)

VHC-05(5")      VHC-10(10")  
VHC-06(6")      VHC-12(12")  
VHC-08(8")



机床配件

萬能磨刀機

U2 (220V)

(配5個嚙咀)



U2磨刀機特別附件

銑刀研磨 U2-E  
鑽咀研磨 U2-T  
車刀研磨 U2-L



U2-E



U2-T



U2-L



U2-D

頂針切斷機

VEC-100



頂針研磨切斷機

VEC-300G (220V)  
VEC-500G (220V)  
VEC-600G (220V)



倒角機

VCF-500S (砂布輪式)



倒角機

VCF-500 (側銑刀式)  
VCF-500用配件:  
側銑刀盤、刀盤螺絲、壓板



倒角機

VCF-500F (平面刀盤式)  
VCF-500F用配件:  
平面銑刀盤、刀盤螺絲、壓板



倒角機

VCF-500W (砂輪式)



手提倒角機

VCF-600



角度規

AB-130 (12件)



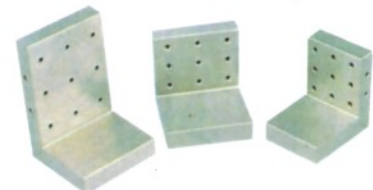
角度墊規

AB-163 (9件)



精密直角平夾 (磨床曲銼)

ECE-L34 (73Wx73Lx100H)  
ECE-L44 (100Wx100Lx100H)  
ECE-L46 (100Wx100Lx150H)



L-46

L-44

L-34

机床配件

VB型精密虎钳

- VB15(1-1/2")
- VB20(2")
- VB25(2-1/2")
- VB30(3")
- VB35(3-1/2")
- VB40(4")
- VB50(5")
- VB60(6")



VD型精密虎钳

- VD20(2")
- VD25(2-1/2")
- VD30(3")
- VD35(3-1/2")
- VD40(4")
- VD50(5")



VC型精密虎钳

- VC20(2")
- VC25(2-1/2")
- VC30(3")



VE型精密虎钳

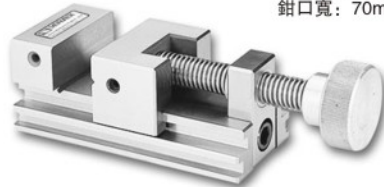
- VE20(2")
- VE25(2-1/2")
- VE30(3")



VST型不銹鋼精密虎钳

VST-25

開口: 80mm  
長度: 160mm  
鉗口寬: 70mm



VBST型不銹鋼精密虎钳

VBST-30

開口: 100mm  
長度: 190mm  
鉗口寬: 73mm



SV 型斜度精密虎钳

- SV20(2")
- SV25(2-1/2")
- SV30(3")
- SV40(4")



V 型斜度精密虎钳

- V20(2")
- V25(2-1/2")
- V30(3")



萬能斜度精密虎钳

- VUA-3
- VUA-4



綫切割不銹鋼精密虎钳

- WST-50(28Wx120Lx85H)
- WST-100(22Wx235Lx135H)
- WST-150(22Wx320Lx145H)
- WST-50(開口: 50mm)



WST-100  
(開口: 100mm)



WST-150  
(開口: 150mm)

不銹鋼精密虎钳(放電加工用)

EH50



開口: 50mm  
長度: 100mm  
鉗口寬: 35mm

迷你精密虎钳(放電加工用)

VB10(1")



迷你型不銹鋼精密虎钳

VST-10(1")

舊編號=VL-10



3R 柄

VRA-100(20φ)



机床配件

雙向衝子成型器  
GIN-PFA(PB)



單向衝子成型器  
GIN-PFB(PS)



ER 衝子成型器  
GIN-PFD(PER)  
(配 ER32 喉咀 7 個)



三爪式衝子成型器  
GIN-PFC(VPS-80J)



衝子成型器斜度臺座  
V-SPF50



此台座適用於PB、PS、PER、80J

卧式砂輪修整器  
V-TDB(RDA)



卧式砂輪修整器  
V-TDG(RDC)



卧式砂輪修整器  
V-TDE(RDB)



R 型砂輪修整器  
V-TDA(RD40)



R 型砂輪修整器  
V-TDH(RD30)



光學萬能砂輪修整器  
GIN-KT50



精密砂輪厚度修整器  
V-DF60



側式砂輪修整器  
V-WD165



斜度砂輪修整器  
V-AP50



鑽石砂輪修整器  
V-DT100



電動鑽石砂輪修整器  
V-DTM100



可調式角度規

- AP-1(VAP-1)    APM-1(VAMP-1)
- AP-2(VAP-2)    APM-2(VAPM-2)
- AP-3(VAP-3)    APM-3(VAPM-3)



正弦規

- V-S100
- V-MS50
- V-MS100



机床配件

水平式砂轮平衡台  
LBS-100



LBS-100

磨床法兰

FTA-350  
FKT-250



PGAS型磨针机

V-PGAS  
(0.5-6mm)



PG 型磨针机

V-PGA(1.5-30mm)



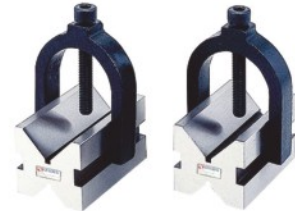
电动磨针机

V-PGA



V 型固定台

VBC-243  
(70Wx45Hx42L)



V 型固定台

VBC-195(63Wx46Hx63L)  
VBC-196(100Wx60Hx50L)  
VBC-197(150Wx100Hx65L)



2pcs/set

V 型固定台

VBC-003(60Wx50Hx70L)



2pcs/set

V 型固定台

VBC-006  
(64Wx45Hx70L)



2pcs/set

V 型固定台

VBC-009  
(102Wx76Hx76L)



永久磁盘

VG-407 VG-614 VG-818  
VG-510 VG-618 VG-820  
VG-612 VG-816 VG-1020



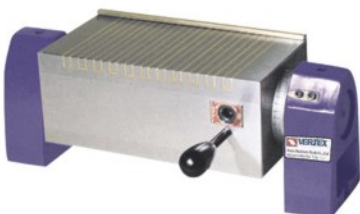
密齿永久磁盘

VRTW-1018A VRTW-1545A  
VRTW-1515A VRTW-2040A  
VRTW-1530A VRTW-2045A  
VRTW-1535A



可倾式永久磁盘

VLU-510B  
VLU-612B



三层斜度磁盘

V-SP47MS(粗齿) V-SP47SF(密齿)  
V-SP66MS(粗齿) V-SP66SF(密齿)



M型斜度磁盘(粗齿)

V-SP47M(4x7")  
V-SP66M(6x6")  
V-SP612M(6x12")



机床配件

密齒M型斜度磁盤  
V-SP47S(4x7")



超薄M型斜度磁盤(密齒)  
V-MSP47S(4x7")  
V-MSP66S(6x6")  
V-MSP612S(6x12")



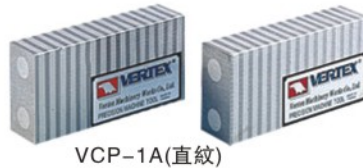
微調式M型斜度磁盤(密齒)  
V-MSP66SA(6x6")



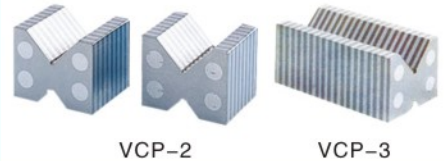
套裝過磁塊  
VCP-6(4對)



R型過磁塊 VCP-1A(直紋)  
VCP-1B(橫紋)  
(25x50x100mm)



V型過磁塊  
VCP-2(48x60x50mm)  
VCP-3(48x60x110mm)



轻型磁力工作夾台  
ECE-612

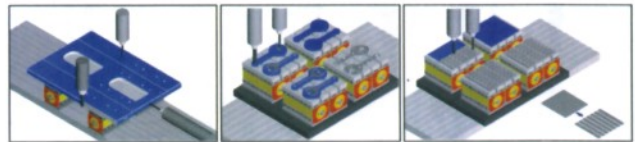


磁力工作台 (適用於CNC綜合切削加工機及銑床)

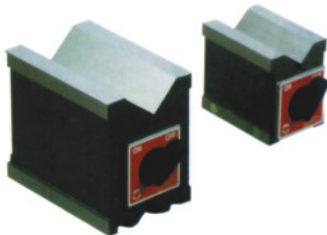
ECB-210CB  
夾磁吸力: 2100KGF  
規格: 134(高)x133(寬)x234(長)  
ECB-120CB  
夾磁吸力: 1200KGF  
規格: 108(高)x108(寬)x188(長)  
ECB-075CB  
夾磁吸力: 750KGF  
規格: 78(高)x76(寬)x174(長)  
ECB-050CB  
夾磁吸力: 500KGF  
規格: 78(高)x76(寬)x126(長)



磁力160kgf, 適用於銑床, 鑽床等之輕  
切削加工或鑽孔加工、小型鋼板或圓棒  
鋼材均使用、可單臺或多臺合并使用。



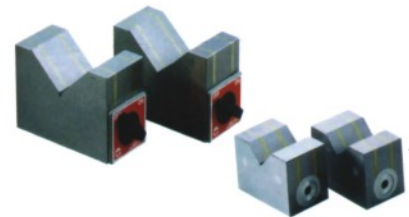
磁性三角台  
ECE-212(3-3/4x2-3/4x4")  
ECE-208(2-7/8x2-1/8x2-3/4")  
VCP-27(2-7/8x2-3/8x5")



磁性四方台  
ECE-100(VCP-31)(100x100x100mm)  
ECE-150(VCP-32)(150x150x150mm)



磁性V型座  
ECE-507(40x70x50)  
ECE-510(50x100x80)



磁力座

ELH-10S  
ELH-6S  
MODEL:ELH-10S

ELH-6S

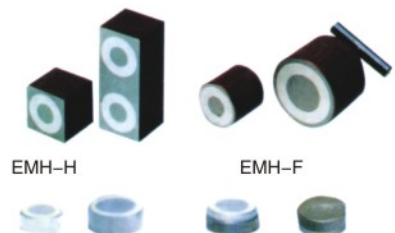


磁力吸塊

EMH-26S(10kgf)26x26x25  
EMH-60S(20kgf)60x26x25  
EMH-30R(15kgf)φ30x25  
EMH-40R(30kgf)φ40x30  
EMH-50R(50kgf)φ50x40  
EMH-10H(3kgf)φ10x8  
EMH-18H(5kgf)φ18x8  
EMH-25H(9kgf)φ25x10  
EMH-10F(3kgf)φ10x8  
EMH-18F(5kgf)φ18x8  
EMH-25F(9kgf)φ25x10

MOOEL:EMH-S

EMH-R



机床配件

油壓式萬向磁性表座

- ECE-300BS(臂長260mm)
- ECE-300B(臂長340mm)
- ECE-300A(大磁座、臂長340mm)
- ECE-300AL(大磁座、臂長425mm)
- ECE-300ALL(加大磁座、臂長600mm)

ECE-300系列  
(精密型):

大磁性:  
磁力 100KG  
加大磁座  
磁力 160K



機械式萬向磁性表座

- ECE-330BS(臂長 275mm)
- ECE-330B(臂長 340mm)
- ECE-330A(大磁座、臂長340mm)
- ECE-330AL(大磁座、臂長425mm)

ECE-330系列  
(精密型):



機械式萬向磁性表座

- ECE-310(臂長 340mm)
- ECE-320(臂長 300mm)
- ECE-340(臂長 340mm)

經濟型:



迷你磁性表座

- H-70
- ECE-400
- ECE-500
- ECE-550
- ECE-600



H-70

ECE-400 ECE-500 ECE-550 ECE-600



高精密微調磁性表座

- ECE-01A
- ECE-02
- ECE-02A
- ECE-02B



- 新型鳩尾微調裝置(更精確、穩定更高)。
- 主、副支柱特別使用不導磁的不銹鋼材質。



ECE-01A  
主柱長 240mm  
支柱長 217mm



ECE-02  
主柱長 176mm



ECE-02A



ECE-02B  
支柱長 172mm

磁性表座

- ECE-302B
- ECE-302BV



302B



帶微調  
302BV

微調型磁性表座

- ECE-302BA



彎曲型磁性表座

- ECE-314



噴霧器

- ECE-310CS



- ECE-323B



- ECE-323L



- ECE-323





机床配件

開關式永久磁性吊盤

ELM-100(0.1噸)  
ELM-300(0.3噸)  
ELM-600(06噸)  
ELM-1000(1噸)  
ELM-2000(2噸)  
ELM-3000(3噸)



ELM-ε

永久吊盤

EL-100(1噸)  
EL-200(2噸)



砂輪修整磁性座

ECE-312

標準孔徑 φ 12mm  
不附鑽石筆  
(需要孔徑 φ 10mm 請指定)



磁性噴油座(火花機用)



圓咀  
扁咀

CL-01  
CL-01S



CL-02  
CL-02S



CL-03  
CL-03S



S-1



L-2



ECE-303N2



ECE-303N3

金屬油管系列



ECE-306H1



ECE-306H2



ECE-306H3

萬向擋屑板

ECE-CSP310

<特點>

- 1.萬向支臂，可固定於任何角度，使用方便迅速。
- 2.附有一文件夾，可夾持工作圖。

<適用範圍>

適用於金屬加工之操作，如銑、鑽床、車床...等金屬加工機



磁性燈座 (220V)

ECE-304



頂針 BN



頂針 BNC



## Carbide Dead Centres Full 60° Centres without Draw-Off Thread

### Form Z – R – B\* – HB\*

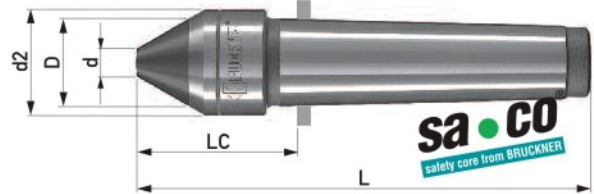
Out-of-roundness  $\square < 0.8\mu\text{m}$ . Morse taper hardened for protection from damage. Quality features see page 54/55.

Form	Morse taper	ID.No.	D	d	d2	LC	L
Z	2	2802.32x10	32	10	38	46	110
	3	2803.32x10	32	10	38	50	131
	4	2804.24	24	1	31.6	57.5	160
	4	2804.32x10	32	10	38	57.5	160
	5	2805.32x10	32	10	44.7	70.5	200

Form	Morse taper	ID.No.	D	d	LC	L
R	2	2802.40x20	40	20	41	105
	2	2802.50x30	50	30	41	105
	2	2802.60x40	60	40	41	105
	2	2802.70x50	70	50	41	105
	3	2803.40x20	40	20	44	125
	3	2803.50x30	50	30	44	125
	3	2803.60x40	60	40	44	125
	3	2803.70x50	70	50	44	125
	4	2804.40x20	40	20	57.5	160
	4	2804.50x30	50	30	57.5	160
	4	2804.60x40	60	40	57.5	160
	4	2804.70x50	70	50	57.5	160
	4	2804.80x60	80	60	57.5	160
	4	2804.100x75	100	75	57.5	160
	5	2805.40x20	40	20	70.5	200
	5	2805.60x40	60	40	70.5	200
	5	2805.70x50	70	50	70.5	200
	5	2805.80x60	80	60	70.5	200
	5	2805.100x75	100	75	70.5	200

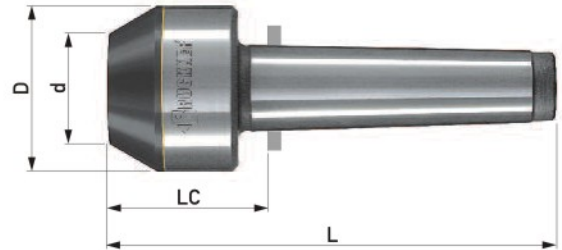
#### Form Z

large carbide insert  
with safety core **sa•co**®



#### Form R

large carbide ring, diameter up to  $\varnothing 100$  mm



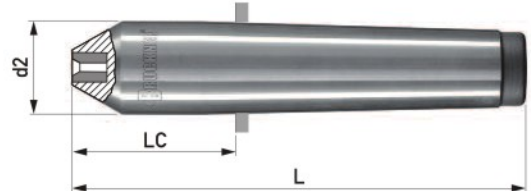
## Carbide Dead Centres with 60°Ground Centrebore

Form	Morse taper	ID.No.	B	A	d2	LC	L
B	1	2821	2.8x1.5	6	12.2	23.5	77
	2	2822	4.0x2.0	9	18.0	32	96
	3	2823	5.0x2.5	9	24.1	38	119
	4	2824	6.0x3.0	12	31.6	49.5	152

Form	Morse taper	ID.No.	B	A	d2	H	LH	LC	L
HB	1	2831	2.8x1.5	6	12.2	3	19	23.5	77
	2	2832	4.0x2.0	9	18.0	4	26	32	96
	3	2833	5.0x2.5	9	24.1	5	32	38	119
	4	2834	6.0x3.0	12	31.6	5.5	42	49.5	152

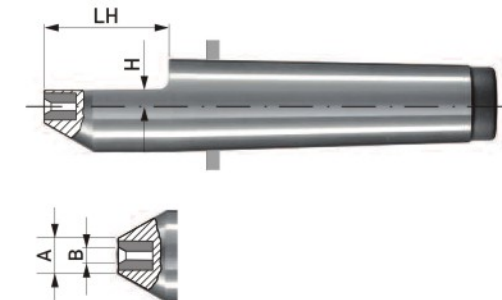
#### Form B

\*Out-of-roundness  $\square \leq 1\mu\text{m}$



#### Form HB, with flat

\*Out-of-roundness  $\square \leq 1\mu\text{m}$



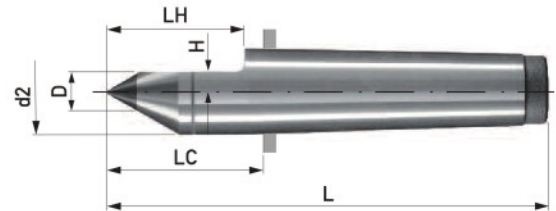
## Carbide Dead Centres Half 60° Centres without Draw-Off Thread

### Form HE – HL – HS – HV

Out-of-roundness  $\square < 0.8\mu\text{m}$ . Morse taper hardened for protection from damage. Quality features see page 54/55.

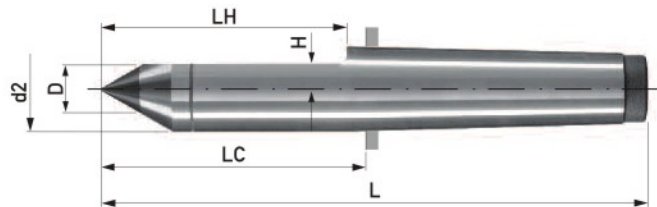
Form	Morse taper	ID.No.	D	d2	H	LH	LC	L
HE	1	2811H	7	12.2	4	22	26.5	80
	2	2812H	7	18	4	30	36	100
	3	2813H	11	24.1	6	38	44	125
	4	2814H	14	31.6	7.5	50	57.5	160
	5	2815H	18	44.7	9.5	63	70.5	200

**Form HE**  
similar to DIN 806 HE



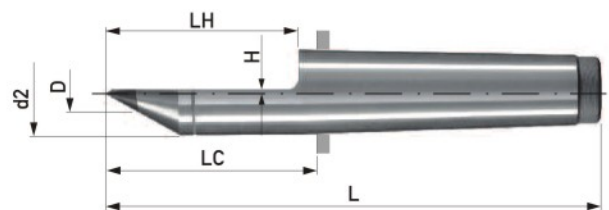
Form	Morse taper	ID.No.	D	d2	H	LH	LC	L
HL	2	2812.11-135	11	18	6	65	71	135
	2	2812.14	14	18	7.5	30	36	100
	3	2813.14	14	24.1	7.5	38	44	125
	3	2813.14-150	14	24.1	7.5	63	69	150
	3	2813.18	18	28	9.5	40	47	128
	4	2814.18	18	31.6	9.5	50	57.5	160
	4	2814.18-180	18	31.6	9.5	70	77.5	180
	4	2814.18-200	18	31.6	9.5	90	97.5	200
	5	2815.18-250	18	44.7	9.5	113	120.5	250

**Form HL**  
larger carbide diameter,  
length to DIN and extended



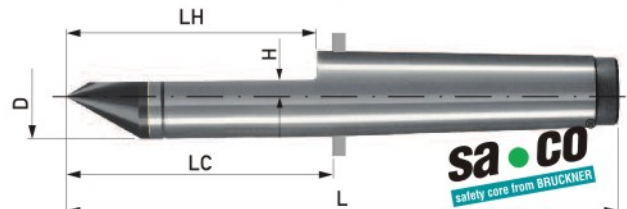
Form	Morse taper	ID.No.	D	d2	H	LH	LC	L
HS	2	2812H/1.5	7	18	1.5	40	46	110
	2	2812H/2.5	7	18	2.5	40	46	110
	3	2813H/1.5	11	24.1	1.5	63	69	150
	3	2813H/2.5	11	24.1	2.5	63	69	150
	3	2813H/4.0	11	24.1	4.0	63	69	150
	4	2814H/1.5	14	31.6	1.5	70	77.5	180
	4	2814H/2.5	14	31.6	2.5	70	77.5	180
	4	2814H/4.0	14	31.6	4.0	70	77.5	180

**Form HS**  
extra flat height, extended



Form	Morse taper	ID.No.	D	H	LH	LC	L
HV	3	2813.24V/H5-150	24.1	5	63	69	150
	3	2813.24V/H7.5-150	24.1	7.5	63	69	150
	4	2814.32V/H5-200	31.6	5	90	97.5	200
	4	2814.32V/H9-200	31.6	9	90	97.5	200

**Form HV**  
extra flat height, solid carbide point with  
safety core **sa•co**®



扭力起子

特点

- 1.适用于需要固定扭力设定要求的工作环境。
- 2.符合人体工学的T型把握设计，操作容易，使用安全。
- 3.更换式接杆，方便使用者依不同使用场合而调整。
- 4.当施力到达固定扭力时，握把会有一回转力及“喀擦”声来提醒使用者，以避免超过扭力值而造成物件损坏。



规格	D	d	L	建议使用起子头	扭力值	
					N.m	In-lb
TW-05	52	10	76	T5	0.6	5.3
TW-06				T6	0.6	5.3
TW-09				T7	0.9	8.0
TW-12				T8	1.2	10.6
TW-14				T9	1.4	12.4
TW-20				T10	2.0	17.7
TW-30				T15	3.0	26.6
TW-50				T20	5.0	44.3

套装规格	起子	起子头	延长拉杆
TW-7P-SET	TW-06	BIT-T5-25	BIT-1/4-50
		BIT-T6-25	
	TW-09	BIT-T7-25	
	TW-12	BIT-T8-25	
	TW-14	BIT-T9-25	
	TW-20	BIT-T10-25	
	TW-30	BIT-T15-25	
	TW-50	BIT-T20-25	

25mm起子头

50mm起子头

HSS起子头



特点

采用S2高级合金钢制造，硬度可达HRC60°

特点

采用高级高速钢制造，硬度可达HRC78°

规格	d	L
BIT-T5-25	T5	25
BIT-T6-25	T6	
BIT-T7-25	T7	
BIT-T8-25	T8	
BIT-T9-25	T9	
BIT-T10-25	T10	
BIT-T15-25	T15	
BIT-T20-25	T20	

规格	d	L
BIT-T5-50	T5	50
BIT-T6-50	T6	
BIT-T7-50	T7	
BIT-T8-50	T8	
BIT-T9-50	T9	
BIT-T10-50	T10	
BIT-T15-50	T15	
BIT-T20-50	T20	

规格	d	L	套装规格
BIT-T6-55-E	T6	55	BIT-HSS-6P
BIT-T7-56-E	T7		
BIT-T8-56-E	T8		
BIT-T9-56-E	T9		
BIT-T10-56-E	T10	56	
BIT-T15-56-E	T15		



延长接杆

规格	d	L	L1
BIT-1/4-50	10	45	10

油壓式萬向磁性座



ECE-300ALL ECE-300AL ECE-300A ECE-300B

型號	吸著力	臂長	重量	價格
ECE-300ALL	160kgf	600mm	3.5kgs	13200
ECE-300AL	100kgf	425mm	2.5kgs	6600
ECE-300A	100kgf	340mm	2.3kgs	4750
ECE-300B	80kgf	340mm	2.0kgs	3960
ECE-300BS	80kgf	260mm	1.4kgs	3960

強力型機械式萬向磁性座



ECE-330AL ECE-330A ECE-330B

型號	吸著力	臂長	重量	價格
ECE-330AL	100kgf	425mm	2.3kgs	6860
ECE-330A	100kgf	340mm	2.0kgs	5020
ECE-330B	80kgf	340mm	1.7kgs	4220
ECE-330BS	80kgf	260mm	1.5kgs	4220

經濟型機械式萬向磁性座



ECE-340 ECE-310 ECE-320

型號	吸著力	臂長	重量	價格
ECE-340	80kgf	340mm	1.6kgs	2310
ECE-310	80kgf	340mm	1.6kgs	1320
ECE-320	80kgf	300mm	1.4kgs	2030

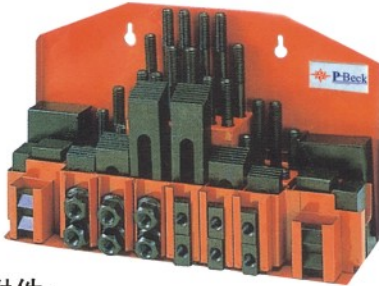
迷你型機械式萬向磁性座



ECE-400 ECE-500 ECE-550 ECE-600

型號	吸著力	臂長	重量	價格
ECE-400	35kgf	131mm	0.8kgs	2180
ECE-500	20kgf	131mm	0.4kgs	2000
ECE-550	30kgf	131mm	0.4kgs	1740
ECE-600	25kgf	131mm	0.4kgs	2030

萬能夾具組



標準附件:

- 1. 雙頭螺絲杆24支: 英制螺絲杆規格長度有: ( 3",4",5",6", 7",8"各4支 ) 或者是公制螺絲杆: (75,100,125,150,175, 200mm各4支)
- 2. T型螺帽6個.
- 3. 法蘭螺帽6個.
- 4. 接頭螺帽4個.
- 5. 單頭壓板6個.
- 6. 三角級枕6組.
- 7. 每個都可以單獨訂購.

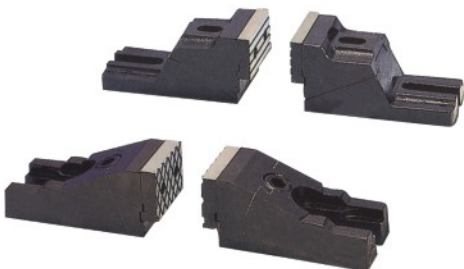
MODEL	Table Slot	Stud Size	G.W.kg	Meas.CFT
CK-103A	7/16"	3/8"-16W	7	(C)0.8
CK-103B	1/2"		7	
CK-104A	9/16"	1/2"-12W	9.5	(C)1.0
CK-104B	5/8"	1/2"-13W	10	
CK-105A	11/16"	5/8"-11W	13	(C)1.5
CK-105B	3/4"		13	
CK-206	7/8"	3/4"-10W	25	(C)2.0
CK-08	10	8-1.25P	7	(C)0.8
CK-10	12	10-1.5P	10	
CK-12A	14	12-1.75P	9.5	(C)1.0
CK-12B	16		10	
CK-14	16	14-2.0P	11	(C)1.5
CK-16	18	16-2.0P	13	
CK-18	20	18-2.5P	25	(C)1.6
CK-20	22	20-2.5P	26	(C)2.0

千金頂



ORDER NO.	ADJUSTABLE CAPACITY	D	K.G.
SV70	50-70mm	32	0.272kg
SV100	70-100mm	40	0.6kg
SV150	100-150mm	50	1.27kg
SV250	150-250mm	65	3.34kg
SV400	250-400mm	75	7.3kg

自由虎鉗



ORDER NO.	CLAMPING HEIGHT	SIZE	N.W.
SV-62	56	70X80X125	5.5 kgs
SV-85	82	85X92X200	11 kgs
SV-125	130	130X145X245	22 kgs

熱縮機

特征及优点(Feature)

- 最大耗电力：3.6KW  
Low Consumption Power : Max. 3.6W
- 热缩刀柄材质  
Chuck material : STEEL & SUS
- 实现低廉的价格  
Cost-effective price and competitive price
- 短暂的货期  
Delivery : within 10 days from order date
- 使用电压:100V~240V  
Using Volatage : Free Voltage
- 热缩一体型  
All-in-one Inducting & Air Cooling System
- 简便的操作方法  
Easy Operating Manual



主要式样(Specification)

型号Model	Sf4200
电源 Power	AC 110V ~240V
消耗电力 Rated Ampere	Max 3.6KW
尺寸 Dimension(mm)	325 X 340 X 690
工具脱/附时间 Shrink Time	请参照右表 See below Chart
加热线圈 Induction Coil size	20mm, 30mm, 40mm, 50mm
工具接收台尺寸 Holder Support Size	BT30, BT40, BT50 HSK32, HSK40, HSK50, HSK63, HSK100
刀柄内径加热范围 Inducting range of Chuck ID	3mm - 32mm
重量Weight	19kgs
输出赫兹 Output Hz	7kHz ~ 45kHz

工具脱/附时间 (Shrinking Time)

Chuck ID	Induction Coil	钨钢 (Carbide Tool)	
		Heating	Cooling
Ø 4	Ø 20	4 Sec.	6 Sec.
Ø 6	Ø 20	4 Sec.	5 Sec.
Ø 8	Ø 20	4 Sec.	4 Sec.
Ø 12	Ø 20	4 Sec.	6 Sec.
Ø 16	Ø 30	6 Sec.	10 Sec.
Ø 20	Ø 40	8 Sec.	12 Sec.

加热线圈内径尺数  
Induction Coil Size [Ø d]

标准附件  
[Standard Parts]

- Ø d = 20mm
- Ø d = 30mm
- Ø d = 40mm
- Ø d = 50mm

Ød = 30mm  
标准附件外尺寸可以选择  
购买  
And other size is optional

标准附件

- 加热线圈 (Induction Coil) : Ød = 30mm
- 工具接收台 (Holder Support) : BT & HSK
- 耐热手套 (Heatproof Gloves)
- 熔断器 (Fuse)