

单一供应商提供的完善解决方案

虎钳选择考量: -4 系: ESG 4/ZSG 4/DSG 4 虎钳优选系列

- ▲ 工件和材料
- ▲ 形状、尺寸和重量
- ▲ 表面
- ▲ 加工工艺/机床
- ▲ 加工工艺顺序
- ▲ 精度和公差
- ▲ 刀具可达性
- ▲ 数量和批量大小

规格多样、轻量化的 4 系, 成为托盘和工装塔的自动化提供理想选择。

单口虎钳

ESG 4 单口虎钳, 快速夹紧手柄, 可快速设定夹持范围, 采用扁平轻巧的设计。

→ 页码 26



中心虎钳

ZSG 4 机械中心虎钳, 具有高精度和夹持力。封闭系统, 实现高度加工安全性。

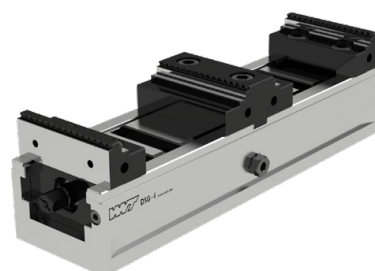
→ 页码 40



双口虎钳

用户友好的 DSG 4 夹紧系统可确保始终如一的高精度和广泛的应用范围。

→ 页码 51



目录

H5G-Z 概览	2
夹紧系统概览	3
Toolfinder - 虎钳	4+5
Toolfinder - 基础板和工装塔	6
详细产品	7-103
卡爪概览	91-97
钳口概览	98+99
附件概览	100
扳手/手柄概览	101
螺钉概览	102+103

WNT \ Performance

高性能品质产品线

WNT Performance 优质产品线专为特定应用而设计, 以其出色的切削性能和卓越的加工能力表现而著称。如果您正在寻找最佳的刀具解决方案, 以满足您对生产率的高要求, 我们推荐您使用 Performance 高性能品质产品线。

H5G-Z 概览

1 内六角快速夹紧手柄

2 机械动力传动

3 快速更换拉杆系统

4 刻度

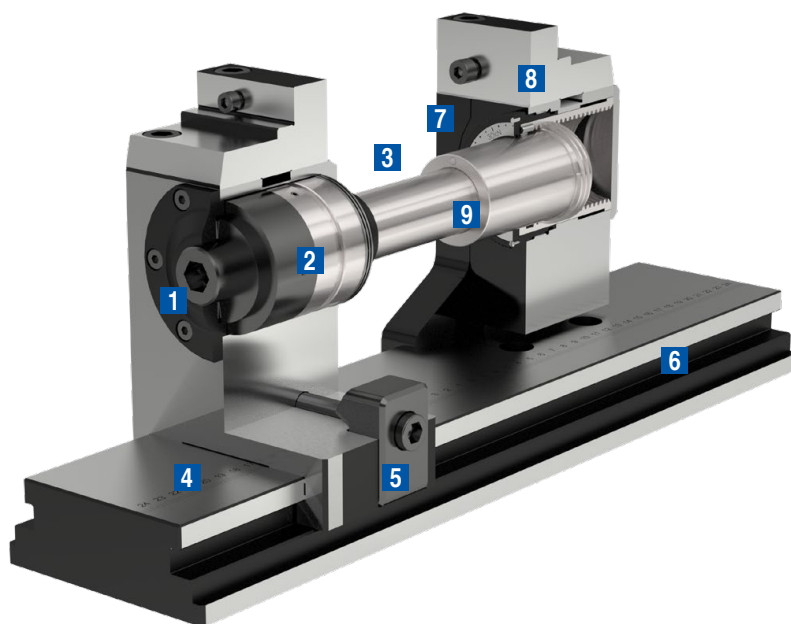
5 灵活的卡爪单元

6 最佳可达性

7 无级调节

8 应用范围广泛

9 完全封闭和快速调节



夹紧系统概览

单口虎钳

- ▲ 增力系统 NCG、HDG 和 H5G
- ▲ 固定夹爪作为参照
- ▲ 重复精度高



保证高精度并增加夹紧力

中心虎钳

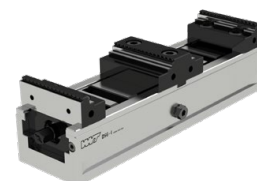
- ▲ 对称夹紧
- ▲ 可达性极佳, 支持 5 面加工
- ▲ 部件基准始终居中
- ▲ 重复精度高



封闭式系统提高加工安全性

双口虎钳

- ▲ 装夹时间更短
- ▲ 多功能应用
- ▲ 最大限度利用工作台
- ▲ 重复精度高



增加机床切削运行时间

基础板

- ▲ 零点夹紧系统
- ▲ 零点夹紧系统基础板



缩短装夹时间

工装塔



轻松实现自动化

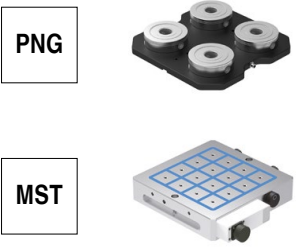
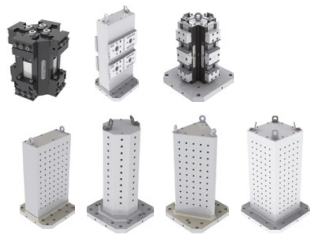
i 关于更多工装塔信息, 其访问网上商城 cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder 夹紧系统索引 - 虎钳

类型	描述	3 轴	5 轴	
单口虎钳	NCG  ▲ 160° 快速夹紧 ▲ 快速安装和拆卸主轴组件 ▲ 快速调节开口范围	✓		
	NCG 5A  ▲ 160° 快速夹紧 ▲ 用于 5 轴加工 ▲ 快速调节开口范围	✓	✓	
	H5G  ▲ 快速夹紧手柄 ▲ 5 轴大夹持力虎钳 ▲ 100% 全封闭	✓	✓	
	H5G-S  ▲ 快速夹紧手柄 ▲ 5 轴大夹持力虎钳 ▲ 100% 全封闭 ▲ 高度较低	✓	✓	
	H5G-Z  ▲ 快速夹紧手柄 ▲ 5 轴大夹持力虎钳 ▲ 100% 全封闭 ▲ 集成托盘解决方案	✓	✓	
	ESG 4  ▲ 100% 全封闭 ▲ 高精度座体 ▲ 高夹持力 ▲ 大夹持范围	✓	✓	
	ESG mini  ▲ 100% 全封闭 ▲ 紧凑精确 ▲ 固定零点 ▲ 另提供液压型号	✓	✓	
	HDG 2  ▲ 机械动力传动 ▲ 夹持力只需转动手柄一圈 ▲ 夹持力调节设置	✓		
中心虎钳	ZSG 4  ▲ 滚珠轴承、无间隙主轴 ▲ 高精度、夹持力和加工安全性 ▲ 重复精度 ±0.01 mm	✓	✓	
	ZSG 3  ▲ 100% 全封闭 ▲ 快速更换夹爪	✓	✓	
双口虎钳	DSG 4  ▲ 快速装配和拆卸 ▲ 灵活的夹紧系统 ▲ 转换为 中心虎钳	✓	✓	
	MSG 2  ▲ 内部锯齿 ▲ 多种使用方式	✓	✓	

	卡爪宽度 (mm)	主体长度 (mm)	最大夹持范围 (mm)	立方体工件	不对称工件	圆形工件	最大夹持力 (kN)	页码
	100 125 160	305 390 530	245 343 506	✓	✓	✓	30 40 40	7-15
	100 125	305 390	199 269	✓		✓	18 24	9-15
	125	300	274	✓	✓	✓	40	16-25
	125	265+300	274	✓	✓	✓	40	17-25
	125	430 500 630	396 466 596	✓	✓	✓	40	18-25
	80 125 160	214 362 480	192 308 324	✓	✓	✓	25 40 50	26-28
	40 65 100	132 180 240	122 174 243	✓	✓	✓	12 20 40	29-36
	100 125 160	342 400 544	278 338 470	✓		✓	30 40 60	37-39
	80 125 160	130+190 160+300 280+480	121-185 163-303 134-465	✓	✓	✓	25 35 50	40-46
	40 65	89 154	71 123	✓		✓	7 15	47-50
	80 125	300 320+390+460 530+600+670+740	122 114+149+184 219+254+289+324	✓	✓	✓	25 40	51-53
	65 90	220-650 400-650	538 538	✓		✓	25-50	54-60

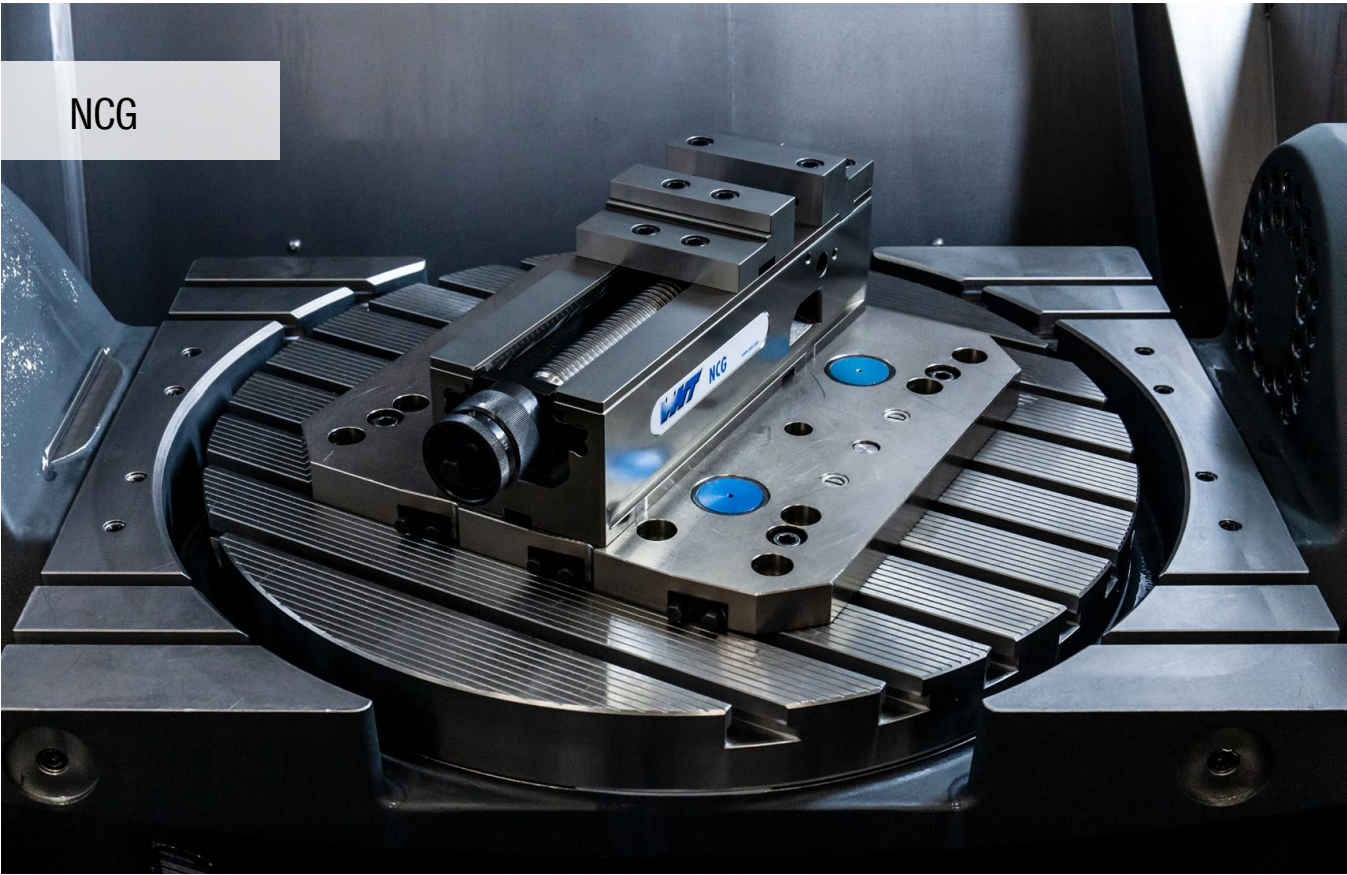
Toolfinder 夹紧系统索引 - 基础板及工装塔

类型	机械	气动	磁力	备注	页码
零点夹紧系统 	✓			可用于所有工作台的全能板	63-74
组合托盘系统 		✓		自锁机制可确保加工安全性	75-90
			✓	可用于复杂工件	
工装塔 	✓			增加机床切削运行时间	

机用手动虎钳

钻床用虎钳 	✓			快速夹爪调节, 紧凑精确	61+62
--	---	--	--	--------------	-------

有关此产品信息, 请访问网上商城 cuttingtools.ceratzit.com

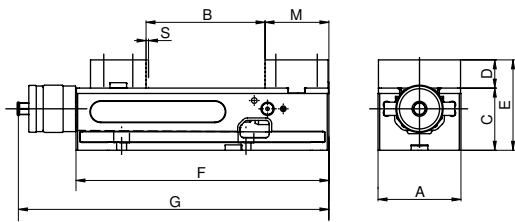


NC 快速夹紧虎钳, 标准钳口

- ▲ 160° Fast Clamping 夹紧系统
- ▲ 主轴组件实现快速安装更换
- ▲ S = 高压行程

供货详情:

NC 快速虎钳, 4 个压板, 不带螺栓, 2 个标准可逆卡爪 (一侧光面、一侧毛面)、160° Fast Clamping 扳手。



										订货编号: 80 890 ...	
A mm	B mm	C _{-0,02} mm	D mm	E mm	F mm	G mm	M mm	S mm	夹持力 kN	kg	
100	0 - 155	75	34	109	305	374	77	2.5	4 - 30	19.5	600
125	0 - 212	100	39	139	390	457	89	3.0	4 - 40	35.0	625
160	0 - 314	115	49	164	530	600	108	3.0	4 - 40	70.0	660

虎钳指南

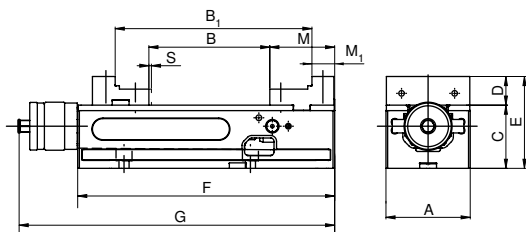
底座尺寸	10	系统附件	12-15
MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78	一般附件	91-103

NC 快速夹紧虎钳, 阶梯卡爪

- ▲ 160° Fast Clamping 夹紧系统
- ▲ 主轴组件实现快速安装更换
- ▲ S = 高压行程

供货详情:

NC 快速虎钳、4 个压板, 不带螺栓、2 个标准可逆阶梯卡爪 (一侧光面、一侧毛面)、160° Fast Clamping 扳手。



订货编号:
80 890 ...

A mm	B mm	B ₁ mm	C _{-0,02} mm	D mm	E mm	F mm	G mm	M mm	M ₁ mm	S mm	夹持力 kN	kg
100	0 - 155	91 - 245	75	34	109	305	374	77	27	2.5	4 - 30	19
125	0 - 212	96 - 307	100	39	139	390	457	89	39	3.0	4 - 40	34
160	0 - 314	113 - 426	115	49	164	530	600	108	52	3.0	4 - 40	68

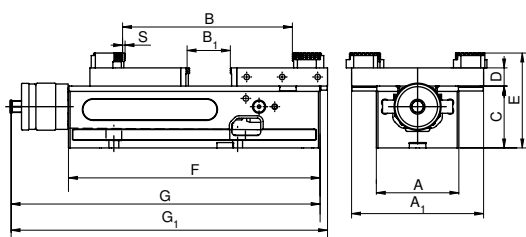
602
627
662

NC 快速夹紧虎钳, 自适应卡爪

- ▲ 160° Fast Clamping 夹紧系统
- ▲ 主轴组件实现快速安装更换
- ▲ S = 高压行程
- ▲ 轻松夹紧不规则毛坏面
- ▲ 6面可逆顶爪 (参见附件)

供货详情:

NC 快速虎钳 (NCG底座)、4 个压板, 不带螺栓、1 个动爪、一个定爪。不含顶爪、160° Fast Clamping 扳手。



订货编号:
80 890 ...

A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C _{-0,02} mm	D mm	E mm	F mm	G mm	G ₁ mm	S mm	夹持力 kN	kg
100	160	10 - 230	0 - 77	75	22	115	305	374	383	2.5	4 - 30	19
125	192	16 - 343	0 - 152	100	22	140	390	457	478	3.0	4 - 40	34
160	256	15 - 506	0 - 237	115	22	155	530	600	631	3.0	4 - 40	68

636
637
638

虎钳指南

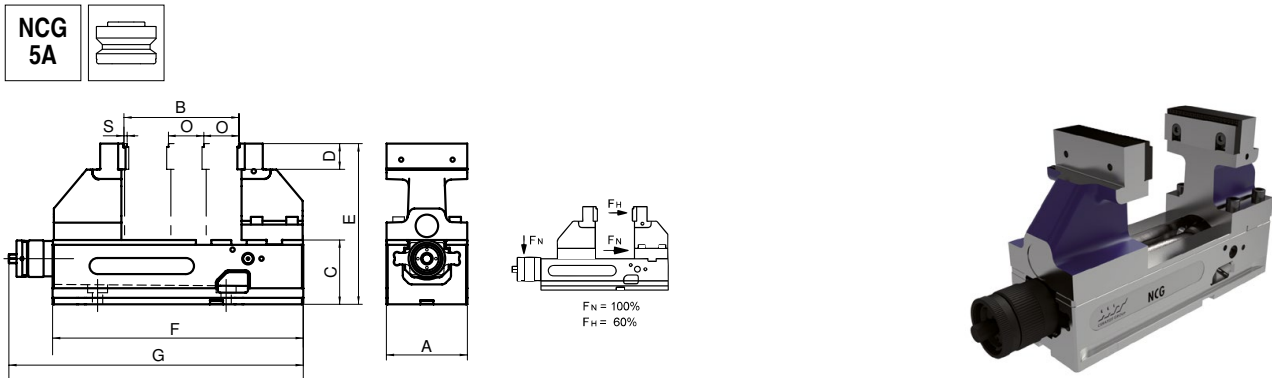
底座尺寸	10	系统附件	12-15
MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78	一般附件	91-103

NC 快速虎钳 5A, 加高卡爪

- ▲ 160° Fast Clamping 夹紧系统
- ▲ 主轴组件实现快速安装更换
- ▲ S = 高保压行程
- ▲ 优秀的加工可达性, 非常适合5轴加工。
- ▲ 可逆卡爪, 有效提升夹持宽度
- ▲ 100 mm 座体带有2 个定爪安装槽
- ▲ 125 mm 座体带有3 个定爪安装槽

供货详情:

NC 快速虎钳、4 个压板, 不带螺栓、2个基础底爪、2个顶爪、 160° Fast Clamping 扳手。



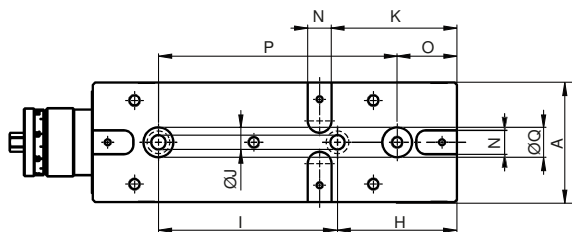
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	O mm	S mm	夹持力 kN	kg	订货编号: 80 890 ...
100	6-127	75	35	200	305	374	50	2.5	4-18 (30)	21.5	605
125	6-179	100	40	250	390	457	55	3.0	4-24 (40)	42.0	635

虎钳指南

底座尺寸	10	结构尺寸表	11
系统附件	12-15	MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78
一般附件	91-103		

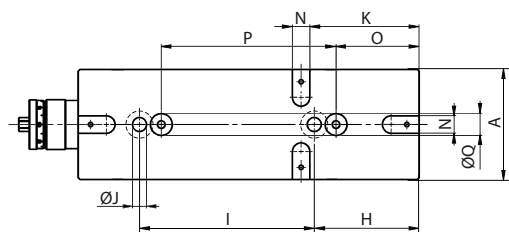
NCG 底座尺寸

底座宽度 100 mm NCG



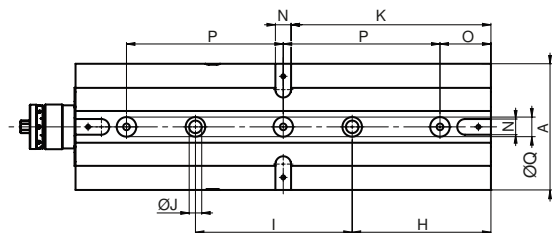
A	H	I	J	K	N	O	P	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	150	12	105	20	50	200	25

底座宽度 125 mm NCG



A	H	I	J	K	N	O	P	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	120	200	16	125	20	95	200	25

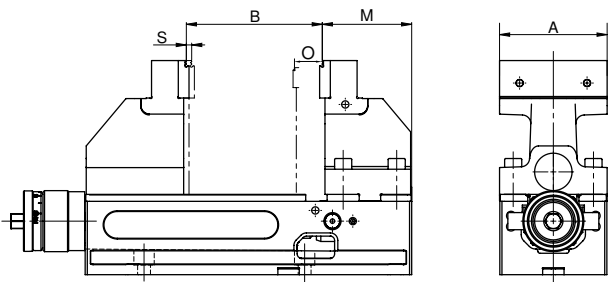
底座宽度 160 mm NCG



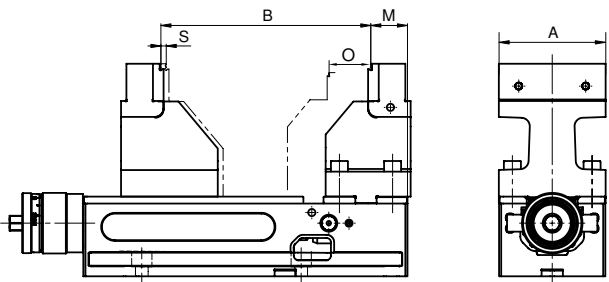
A	H	I	J	K	N	O	P	Q
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	177	200	16	255	20	65	200	25

NCG 5A 结构尺寸表

NCG 5A 100

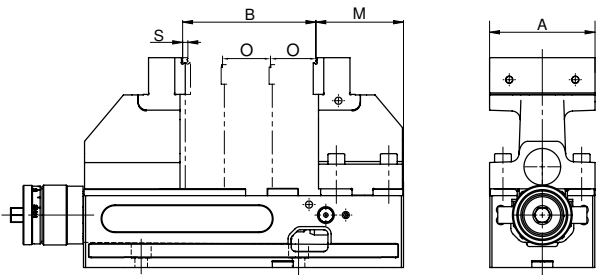


A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
100	6 - 127	84,5	50	2,5

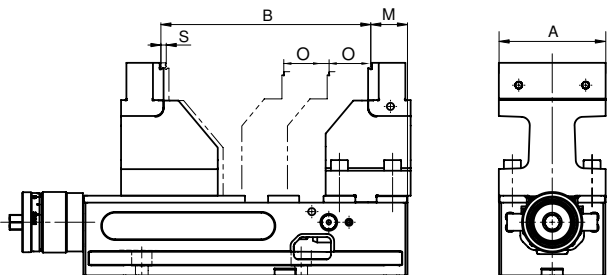


A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
100	97 - 199	34,5	50	2,5

NCG 5A 125



A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
125	6 - 182	91	55	3

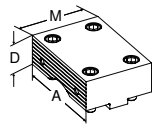


A	B	M	O	S
mm	mm	mm	mm	mm
125	117 - 269	36	55	3

卡爪概览

描述	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	----------------	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

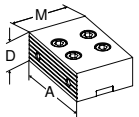
标准可逆卡爪, 定爪



- 1 侧光面, 1 侧槽面
- 包括固定螺栓
- 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34			76			80 890 323	●								
125		39			88			80 890 324	●								
160		49			108			80 890 325	●								

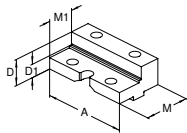
标准可逆卡爪, 动爪



- 1 侧光面, 1 侧槽面
- 包括固定螺栓
- 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34			67			80 890 327	●								
125		39			82			80 890 328	●								
160		49			108			80 890 329	●								

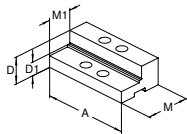
组合阶梯可逆卡爪, 定爪



- 组合应用
- 卡爪经过硬化
- 包括固定螺栓
- 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34	23		76	50		80 890 343	●			●					
125		39	25		88	50		80 890 344	●								
160		49	28		108	56		80 890 342	●								

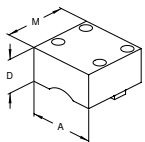
组合阶梯可逆卡爪, 动爪



- 组合应用
- 卡爪经过硬化
- 包括固定螺栓
- 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		34	23		67	40		80 890 347	●			●					
125		39	25		82	45		80 890 348	●								
160		49	28		108	56		80 890 346	●								

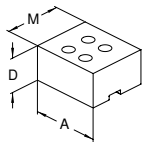
钢制软爪, 定爪



- 毛坯卡爪, 客户自行定制加工所需卡爪形状。
- 无螺栓
- 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		50			95			80 890 763	●								
125		50			110			80 890 764	●								

钢制软爪, 动爪



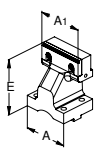
- ▲ 毛坯卡爪, 客户自行定制加工所需卡爪形状。
- ▲ 无螺栓
- ▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100		50			85			80 890 767	●								
125		50			100			80 890 768	●								

卡爪概览

描述	A	A ₁	D	D ₁	E	M	价格	订货编号:	适配系统
----	---	----------------	---	----------------	---	---	----	-------	------

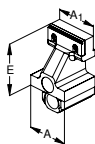
5A 基础底爪, 定爪



- ▲ 单件价格
- ▲ 带阶梯防滑夹爪, 5 mm

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	100				125			80 890 364	●								
125	125				150			80 890 366	●								

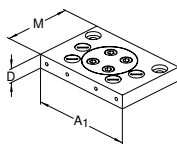
5A 基础底爪, 动爪



- ▲ 单件价格
- ▲ 带阶梯防滑夹爪, 5 mm

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	100				125			80 890 365	●								
125	125				150			80 890 367	●								

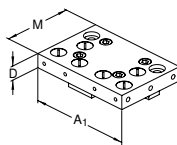
自适应底爪 动爪



- 用于6面体顶爪安装基板
- 单件价格
- 含 6 颗保护塞螺钉 (A = 100 mm, 4 件)

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	160	22				110		80 890 322	●			●					
125	192	22				130		80 890 338	●								
160	256	22				170		80 890 340	●								

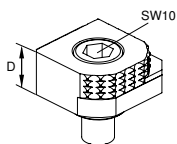
自适应底爪 定爪



- ▲ 用于6面体顶爪安装基板
- ▲ 单件价格
- ▲ 含 6 颗保护塞螺钉

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
100	160	22				110		80 890 321	●								
125	192	22				130		80 890 337	●								
160	256	22				170		80 890 339	●								

6面体顶爪



- ▲ 1 = 光滑硬质合金涂层
- ▲ 2 = 颞形, 3 mm 间距
- ▲ 3 = 颞形, 8 mm 间距
- ▲ 4 = 颞形, 18 mm 间距
- ▲ 5 = 粗加工颞形, 8 mm 间距
- ▲ 6 = 圆弧颞形
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ 包括固定螺钉

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
		18						80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●

附件概览

主轴轴体

▲ 用于将 NCG 5AC 转换为 NCG 虎钳

NCG

NCG
5A

适用宽度
mm

100
125
160

订货编号:
80 890 ...

385
387
389

弹簧定位器

NCG



订货编号:
80 890 ...

适用宽度
mm

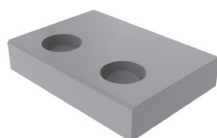
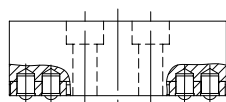
100/125
160

008
014

防护板

▲ 用于移动标准和组合可逆夹爪

NCG



适用宽度
mm

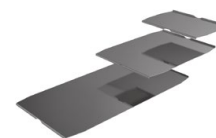
100
125
160

订货编号:
80 890 ...

010
012
013

盖板套件

NCG

NCG
5AC

订货编号:
80 890 ...

适用宽度
mm

100
125
160

442
443
444

拉杆

▲ 用于连接 2 个 NCG 虎钳

NCG

NCG
5A

适用宽度
mm

100
125

B
mm

305 - 460
390 - 602

订货编号:
80 890 ...

460
470

提手

▲ 可实现简单、安全的运输

供货详情:

1 件手柄, 包括固定螺栓

NCG

NCG
5AC

订货编号:
80 890 ...

适用宽度
mm

100/125

685

附件概览

160° Fast Clamping 扳手

▲ 含插销取出器

NCG	H5G
NCG 5A	



适用宽度 mm	SW mm	订货编号: 80 890 ...	
100/125/160	14		501

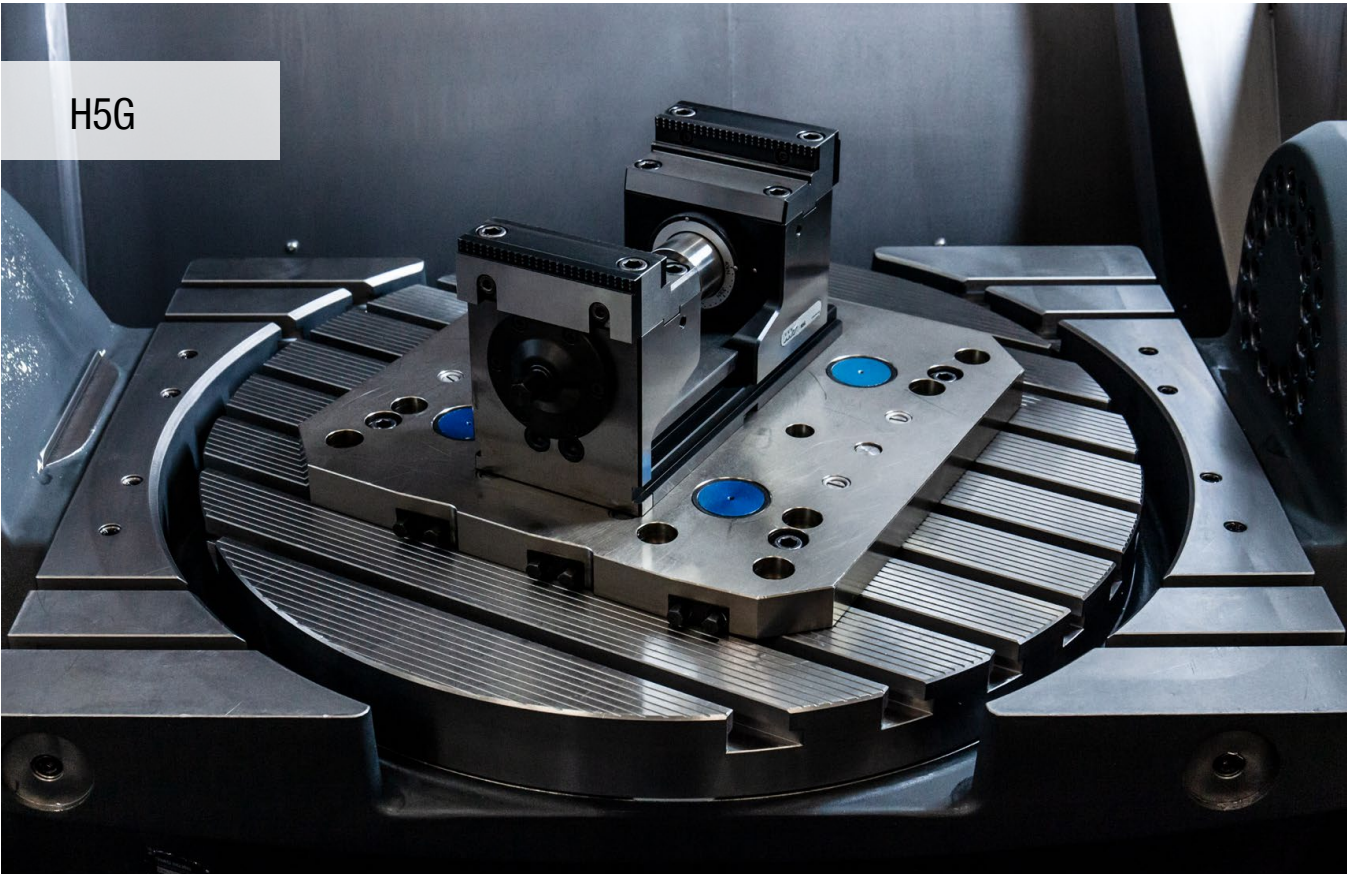
手摇扳手

▲ 快速调节动爪

NCG	NCG 5AC
-----	------------



适用宽度 mm	订货编号: 80 890 ...	
100		550
125/160		551

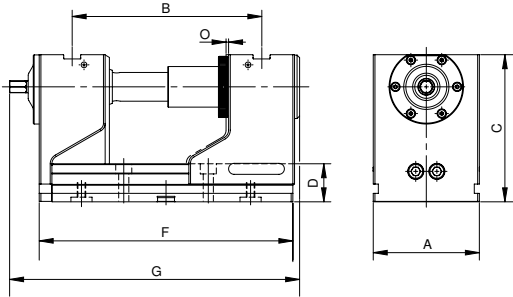
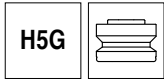


5 轴虎钳 快速调节, 高度 174 mm

- ▲ 曲柄扳手快速夹紧
- ▲ 虎钳可快速调节开口范围
- ▲ 100% 全封闭
- ▲ 虎钳带纵向和横向槽 20 H7 和定位孔 $\varnothing 12$ F7

供货详情:

虎钳包括 4 个压板、手摇曲柄和夹紧扳手, 不带基础卡爪。



A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	O mm	夹持力 kN	kg
125	97 - 223	174	45	300	336.5	1	40	30.2

订货编号:
80 898 ...

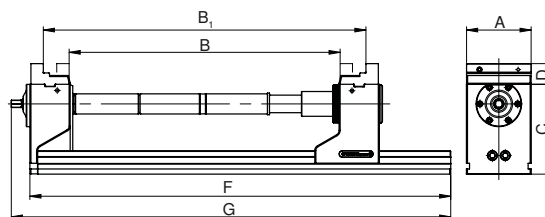
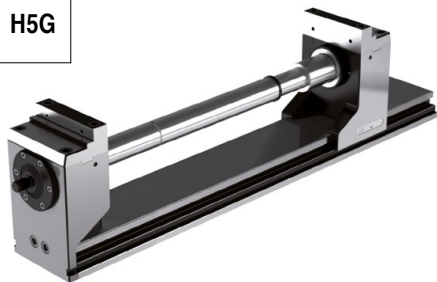
125

虎钳指南

底座尺寸	20	结构尺寸表	21
系统附件	23-25	MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78
一般附件	91-103		

5 轴虎钳, 加长型, 高度 174 mm

H5G



A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	夹持力 kN
125	174	40	815	851	40

B	B ₁	订货编号
0 - 126	123 - 251	80 898 125
125 - 252	248 - 374	80 898 125 + 80 898 826 + 80 898 725
250 - 376	372 - 499	80 898 125 + 80 898 827 + 80 898 725
375 - 501	498 - 624	80 898 125 + 80 898 826 + 80 898 827 + 80 898 725
500 - 626	622 - 749	80 898 125 + 2 x 80 898 827 + 80 898 725

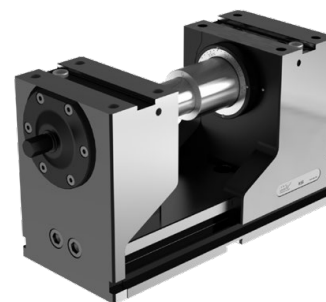
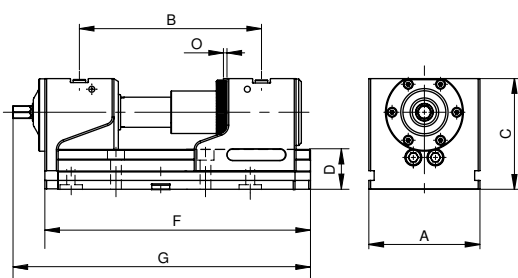
i H5G 125 mm 最多允许使用2个延长件, 最多可延长 250 mm。延长会导致约 10% 的夹持力损失。
加长型底板的底面定位孔可以根据客户定制。

5 轴虎钳 快速调节, 高度 125 mm

- ▲ 曲柄扳手快速夹紧
- ▲ 虎钳可快速调节开口范围
- ▲ 100% 全封闭
- ▲ 长度 F = 300 mm, Ø 25 H7 定心
- ▲ 长度 F = 265 mm, Ø 32 H6 定心
- ▲ 虎钳带纵向和横向槽 20 H7 和对准孔 Ø 12 F7

供货详情:

虎钳包括 4 个压板、手摇曲柄和夹紧扳手, 不带基础卡爪。

H5G
-S

A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	O mm	夹持力 kN	kg	订货编号: 80 898 ...
125	97 - 186	125	45	265	301.5	1	40	21.0	123 ¹⁾
125	97 - 223	125	45	300	336.5	1	40	22.6	124

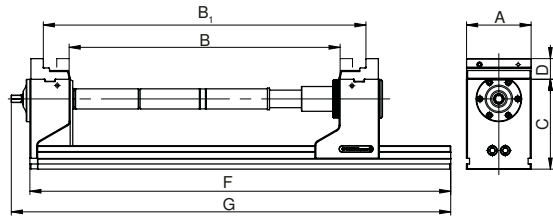
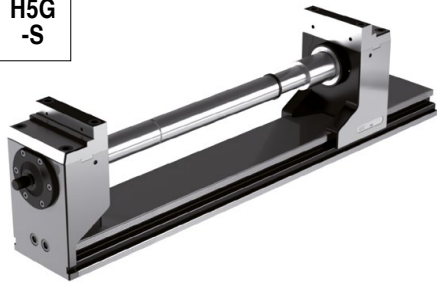
1) 非标准件

虎钳指南

底座尺寸	20	结构尺寸表	21
系统附件	23-25	MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78
一般附件	91-103		

5 轴虎钳, 加长型, 高度 125 mm

H5G
-S



A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	夹持力 kN
125	125	40	815	851	40

B	B ₁	订货编号
0 - 126	123 - 250	80 898 124
125 - 251	248 - 374	80 898 124 + 80 898 826 + 80 898 725
250 - 376	372 - 499	80 898 124 + 80 898 827 + 80 898 725
375 - 501	498 - 624	80 898 124 + 80 898 826 + 80 898 827 + 80 898 725
500 - 626	622 - 749	80 898 124 + 2 x 80 898 827 + 80 898 725



H5G 125 mm 最多允许使用2个延长件, 最多可延长 250 mm。延长会导致约 10% 的夹持力损失。
加长型底板的底面定位孔可以根据客户定制。

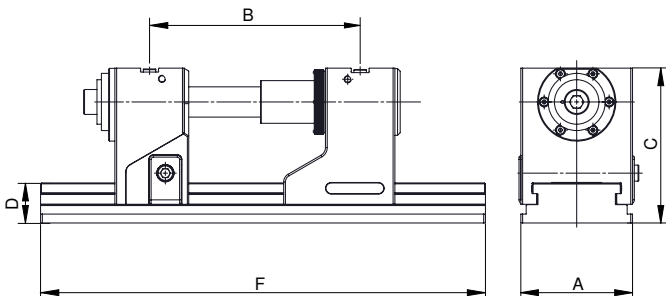
5 轴虎钳, 基础定爪可以移动

- ▲ 手柄快速夹紧
- ▲ 虎钳快速调节开口范围
- ▲ 100% 全封闭
- ▲ 使用 MNG/PNG 系统安装, 或使 T 型螺栓安装至工作台

供货范围:

含六角扳手, 无卡爪和延长杆

H5G
-Z



A mm	B _{±0,015} mm	C mm	D mm	F mm	SW mm	夹持力 kN	kg
125	131 - 352	174	45	430	14	40	36.0
125	131 - 422	174	45	500	14	40	38.5
125	131 - 552	174	45	630	14	40	43.0

订货编号:
80 907 ...

125
126
127



最大夹持范围只有通过使用附加的延长杆才能实现, 请参阅 → 第 25 页。

虎钳指南

底座尺寸	20	结构尺寸表	22
系统附件	23-25	MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78
一般附件	91-103		

H5G-Z 夹持范围

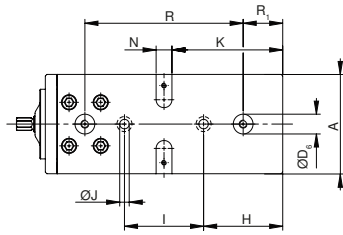
可逆卡爪组件 80 898 225 + 分级夹爪 80 907 302	基座 430 mm		基座 500 mm		基座 630 mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
H5G-Z/430	14	139				
H5G-Z/430 + 延长杆 125 mm	139	235				
H5G-Z/500			14	139		
H5G-Z/500 + 延长杆 125 mm			139	264		
H5G-Z/500 + 延长杆 250 mm			264	305		
H5G-Z/630					14	139
H5G-Z/630 + 延长杆 125 mm					139	264
H5G-Z/630 + 延长杆 250 mm					264	389
H5G-Z/630 + 延长杆 125 mm + 250 mm					389	435

可逆卡爪组件 80 898 225	基座 430 mm		基座 500 mm		基座 630 mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
H5G-Z/430	157	282				
H5G-Z/430 + 延长杆 125 mm	282	378				
H5G-Z/500			157	282		
H5G-Z/500 + 延长杆 125 mm			282	407		
H5G-Z/500 + 延长杆 250 mm			407	448		
H5G-Z/630					157	282
H5G-Z/630 + 延长杆 125 mm					282	407
H5G-Z/630 + 延长杆 250 mm					407	532
H5G-Z/630 + 延长杆 125 mm + 250 mm					532	578

i 拉杆延长件参见 → 第 25 页 25

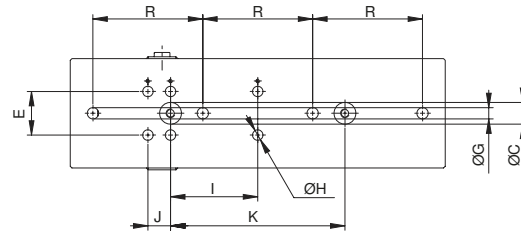
H5G/H5G-Z 底座尺寸

底座宽度 125 mm, 长度 300 mm



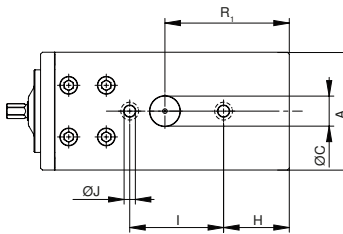
A	D ₆ H7	H	I ±0,015	ØJ F7	K	N H7	R ±0,015	R ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	25	100	100	12	140	20	200	50

底座宽度 125 mm, 长度 430 mm



E ±0,01	R ±0,3	J	I ±0,015	K ±0,015	ØH H7	ØG	ØC H6
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	126	26	100	200	12	13	25

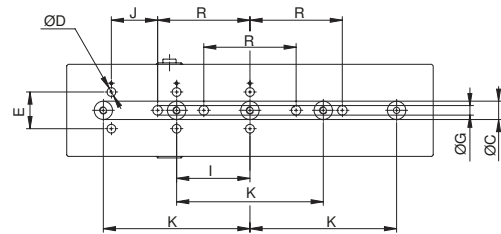
底座宽度 125 mm, 长度 265 mm



A	ØC H6	H	I ±0,015	ØJ F7	R ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	32	70	100	12	132.5

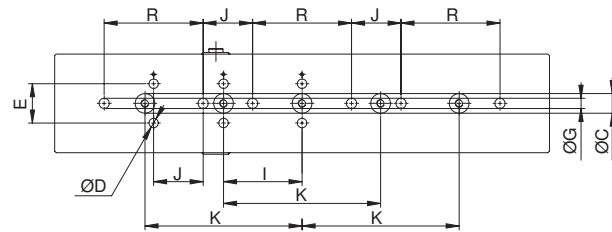
i 长度为 265 mm 的 H5G 与 MNG 不兼容

底座宽度 125 mm, 长度 500 mm



E ±0,01	R ±0,3	I ±0,015	K ±0,015	J	ØG	ØC H6	ØD H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	126	100	200	63	13	25	12

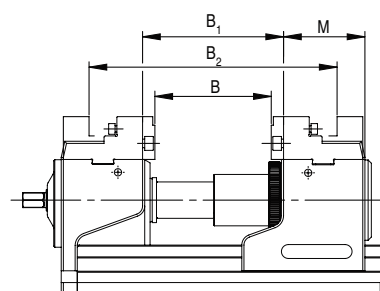
底座宽度 125 mm, 长度 630 mm



E ±0,01	R ±0,3	J	I ±0,015	K ±0,015	ØG	ØC H6	ØD H7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	126	63	100	200	13	25	12

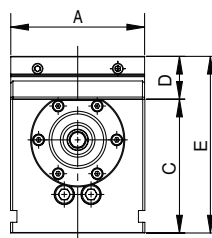
H5G/H5G-S - 结构尺寸表

组合阶梯卡爪



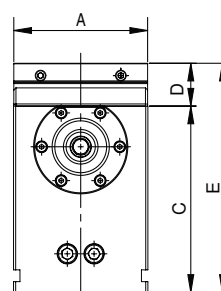
B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	M mm
0 - 126	22 - 149	123 - 249	76

H5G-S



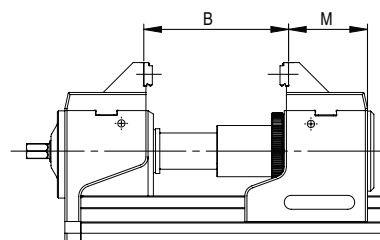
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

H5G



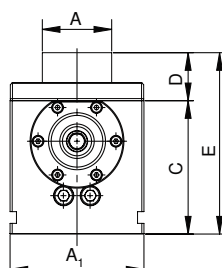
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

顶爪



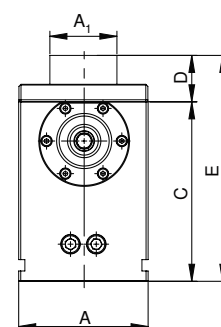
B mm	M mm
27 - 153	74

H5G-S



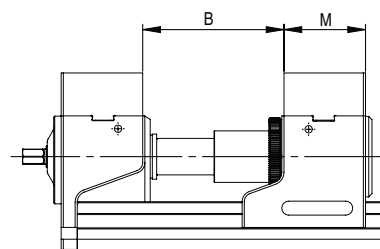
A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
65	125	125	45	170

H5G



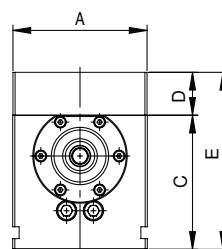
A mm	C mm	D mm	E mm
65	174	45	219

软爪



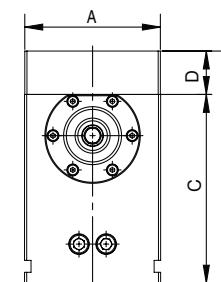
B mm	M mm
27 - 153	76

H5G-S



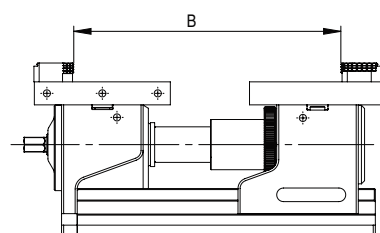
A mm	C mm	D mm	E mm
125	125	40	165

H5G



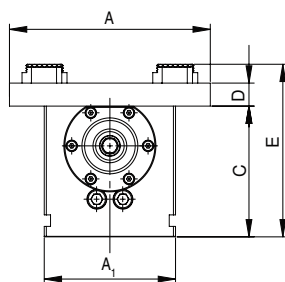
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

自适应卡爪



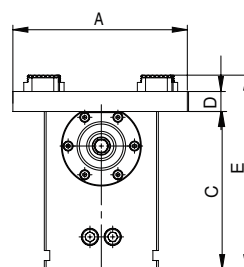
B mm
17 - 274

H5G-S



A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
192	125	125	22	165

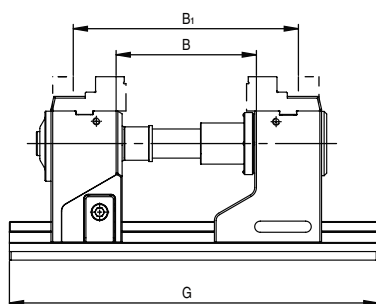
H5G



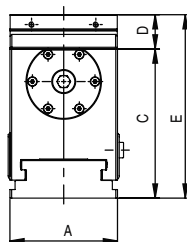
A mm	C mm	D mm	E mm
192	174	22	214

H5G-Z 结构尺寸表

组合阶梯卡爪



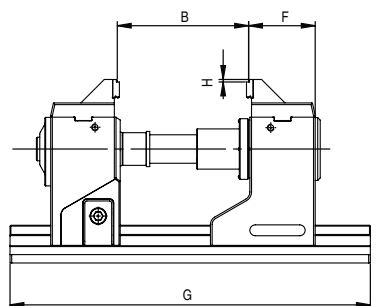
B mm	B ₁ mm	G mm
14 - 139	157 - 282	430



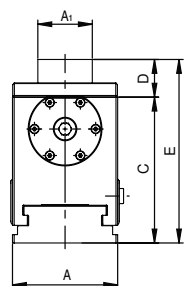
A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

i 夹持范围也适用于 500 mm 和 630 mm 座体。可借助拉杆延长件来扩展夹持范围。

顶爪

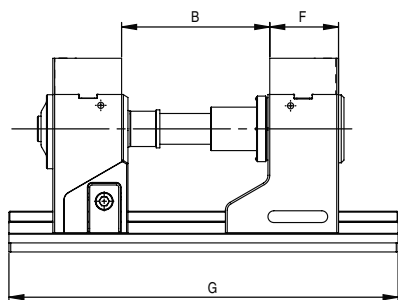


B mm	F mm	G mm	H mm
50 - 175	79,5	430	3

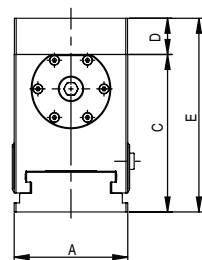


A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	65	174	40	214

软爪

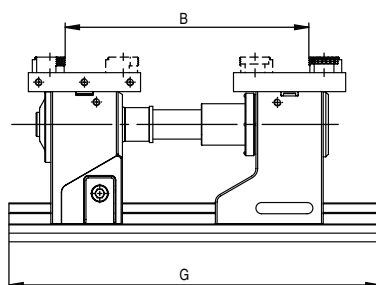


B mm	G mm	F mm
57 - 182	430	76

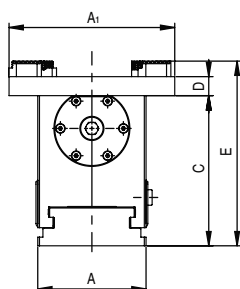


A mm	C mm	D mm	E mm
125	174	40	214

自适应卡爪



B mm	G mm
11 - 300	430

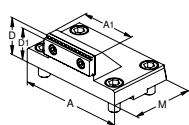


A mm	A ₁ mm	C mm	D mm	E mm
125	192	174	22	214

卡爪概览

描述	A	A ₁	D	D ₁	E	M	价格	订货编号:	适配系统
----	---	----------------	---	----------------	---	---	----	-------	------

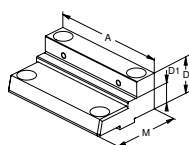
5A 组合阶梯卡爪



- ▲ 包括 125/65 mm 附件, 3 mm 尺距
- ▲ 单件价格

125	65	45	42		76		80 898 325	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
-----	----	----	----	--	----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

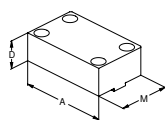
组合阶梯卡爪



- ▲ 用于扩大夹持范围
- ▲ 单件价格

125		40	22		76		80 898 225	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
-----	--	----	----	--	----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

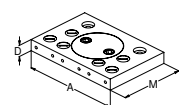
软爪-铝



- ▲ 用于加工成型卡爪
- ▲ 单件价格

125		40			76		80 898 625	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
-----	--	----	--	--	----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

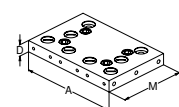
自适应卡爪, 动爪



- ▲ 用于6面体顶爪安装基板
- ▲ 单件价格

192		22			130		80 898 525	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
-----	--	----	--	--	-----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

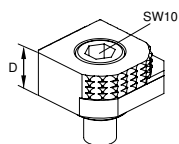
自适应卡爪, 定爪



- ▲ 用于6面体顶爪安装基板
- ▲ 单件价格

192		22			130		80 898 425	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
-----	--	----	--	--	-----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

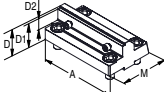
6面体顶爪



- ▲ 1 = 光滑硬质合金涂层
- ▲ 2 = 颞形, 3 mm 间距
- ▲ 3 = 颞形, 8 mm 间距
- ▲ 4 = 颞形, 18 mm 间距
- ▲ 5 = 粗加工颞形, 8 mm 间距
- ▲ 6 = 圆弧颞形
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ 包括固定螺钉

		18					80 892 246	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
--	--	----	--	--	--	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

卡爪概览

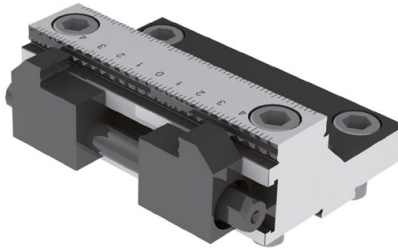
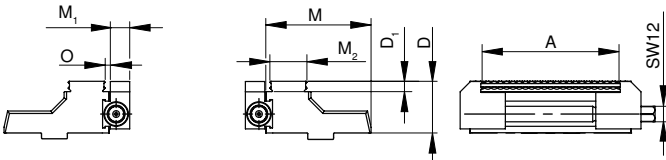
描述	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
5A – 顶爪									
	125	40	37	18	78			80 907 300	NDG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

▲ 通过锥形后部改进了可达性
▲ 每件价格

6 面卡爪系统于 125 mm 卡爪宽度

供货范围:
正方爪, 横向横置爪, 含固定螺钉

H5G	H5G -S	H5G -Z
-----	-----------	-----------



适用宽度 mm	A mm	D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm	O mm	kg
125	37 - 101	40	8	81.5	15	28.7	3.2	4.5

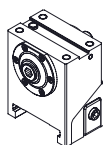
订货编号:
80 898 ...

230

附件概览

可移动的定爪

▲ 每件价格

H5G
-Z

适用宽度
mm
125

订货编号:
80 907 ...

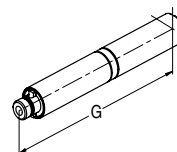
301 ¹⁾

1) 非现货

拉杆

▲ 含止动块

H5G

H5G
-SH5G
-Z

适用宽度 mm	G mm
125	125
125	250

订货编号:
80 898 ...

826
827

防护塞

▲ 每件价格

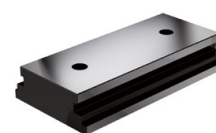
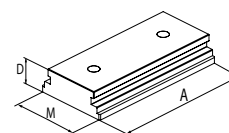
H5G
-Z

D₁
mm
19

订货编号:
80 907 ...

501

延长底板



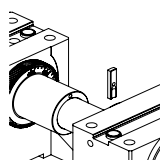
A mm	D mm	M mm
250	45	125.5

订货编号:
80 898 ...

725

抗扭板

H5G



订货编号:
80 898 ...

024

160° Fast Clamping 扳手

▲ 含插销取出器

NCG

H5G

NCG
5A

适用宽度 mm	SW mm
100/125/160	14

订货编号:
80 890 ...

501

手摇曲柄

▲ 用于快速调节



适用宽度 mm	SW mm
125	14

H5G-Z
订货编号:
80 907 ...

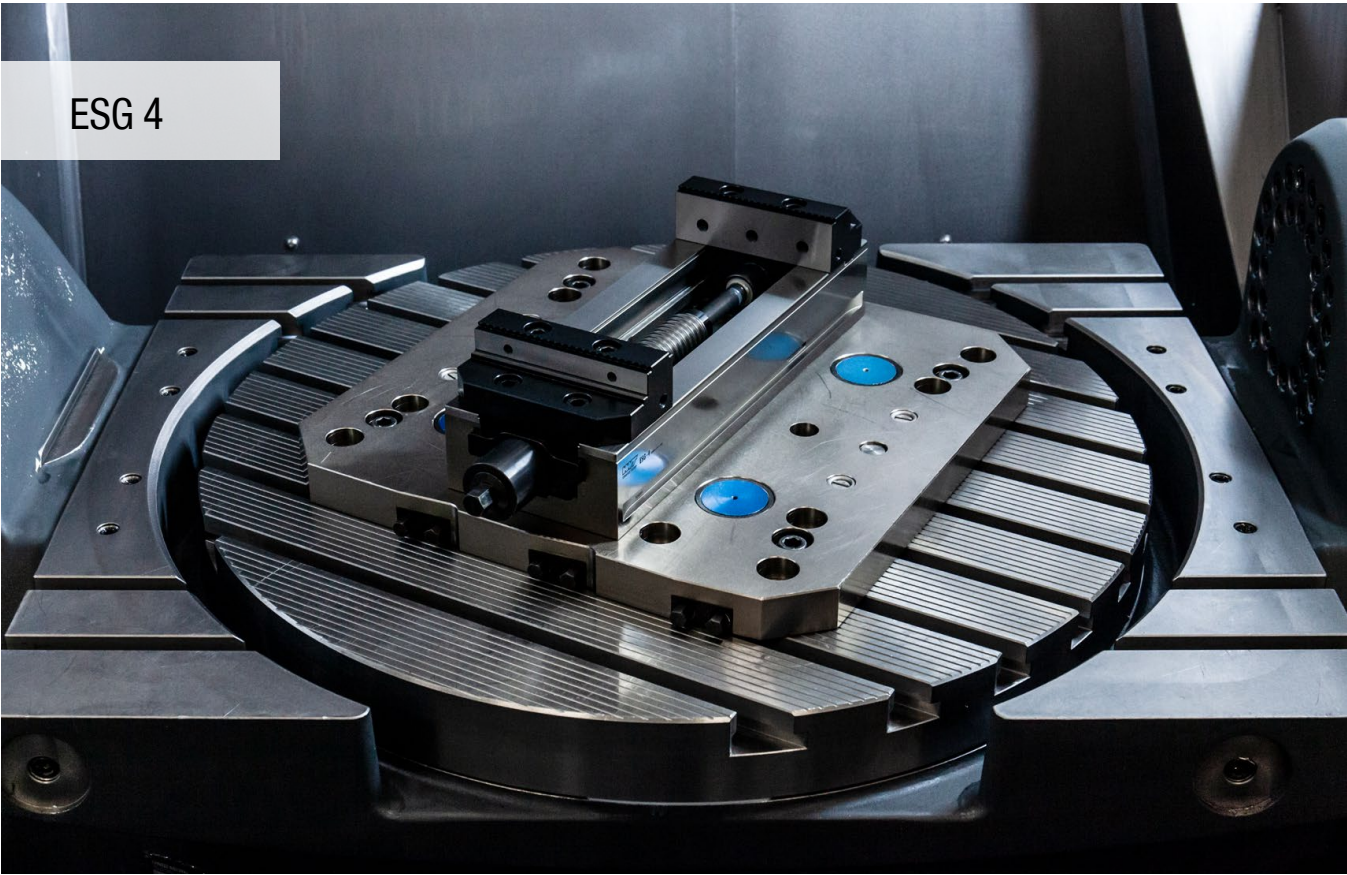
500

H5G-S
订货编号:
80 898 ...

026

H5G
订货编号:
80 898 ...

025



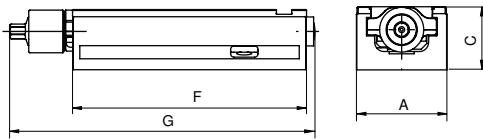
ESG 4

单口虎钳-无卡爪

- ▲ 160° Fast Clamping 夹紧系统
- ▲ 快速安装和拆卸主轴总成
- ▲ ±0.01 mm 重复精度 (A = 160 mm 时为 ±0.015 mm)

供货范围:

- ▲ ESG 4 单口虎钳, 无卡爪及扳手



A mm	C _{-0,02} mm	F mm	G mm	夹持力 kN	kg	SW mm	夹持范围 mm
80	55	214	284	25	5.0	12	0-192
125	60	362	433	40	15.0	14	0-308
160	70	480	559	50	28.5	14	0-434

订货编号:
80 901 ...

080
125
160

虎钳指南

系统附件
一般附件

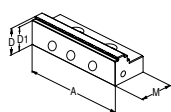
27+28 MNG/PNG 零点夹紧系统
91-103

63-78

卡爪概览

描述	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	----------------	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

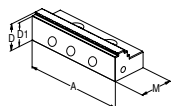
可逆颚形卡爪, 定爪



▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28	25	40				80 901 306			●					●	
125		40	37	66				80 901 302			●					●	
160		50	47	81				80 901 300			●						

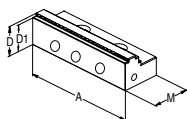
可逆阶梯卡爪, 3 mm 颚形 动爪



■ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125		40	37	66				80 901 303			●					●	

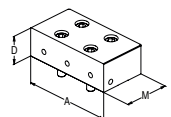
可逆阶梯卡爪, 3 mm 颚形 动爪



■ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28	25	40				80 878 810			●					●	
160		50	47	81				80 878 610			●			●			

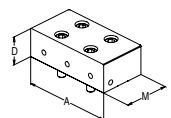
卡爪 定爪



■ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		40				80 901 31200			●						
125		40		66				80 901 31400			●						
160		50		81				80 901 31600			●						

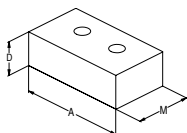
卡爪, 动爪



■ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		40				80 901 31300			●			●		●	
125		40		66				80 901 31500			●			●		●	
160		50		81				80 901 31700			●			●			

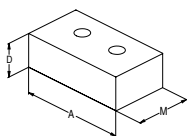
铝合金卡爪 定爪



- 毛坯卡爪, 客户自行定制加工所需卡爪形状。
- 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		48				80 901 307			●						
125		40		68				80 901 304			●						
160		50		85				80 901 301			●						

铝合金卡爪 动爪



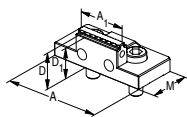
- 毛坯卡爪, 客户自行定制加工所需卡爪形状。
- 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
80		28		48				80 878 850			●			●		●	
125		40		68				80 878 550			●			●		●	
160		50		85				80 878 305			●			●			

卡爪概览

描述	适用宽度	A	A ₁	D	D ₁	M	价格	订货编号:	适配系统
----	------	---	----------------	---	----------------	---	----	-------	------

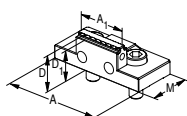
可逆颞形卡爪, 宽 40 mm, 定爪



- ▲ 单件价格
- ▲ 双面颞形夹爪

80	40	28	25	40	80 901 308	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
----	----	----	----	----	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

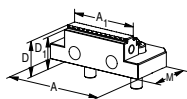
阶梯卡爪, 3 mm 颞形, 宽度40 mm 动爪



- ▲ 单件价格

80	80	40	28	25	40	80 878 840	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
----	----	----	----	----	----	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

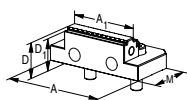
5轴 可逆颞形卡爪, 宽 65 mm, 定爪



- ▲ 单件价格
- ▲ 双面颞形夹爪

125	125	65	33	30	57	80 901 305	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
-----	-----	----	----	----	----	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

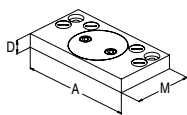
5轴阶梯卡爪, 3 mm 颞形, 宽度65 mm 动爪



- ▲ 双面颞形
- ▲ 单件价格

125	95	65	33	30	57	80 878 565	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
-----	----	----	----	----	----	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

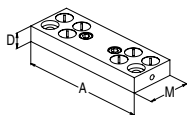
自适应底爪 动爪



- ▲ 单件价格

80	125		19		76	80 878 870	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125	180		22		95	80 878 570									
160	256		22		170	80 878 670									

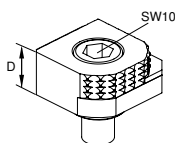
自适应底爪 定爪



- ▲ 单件价格

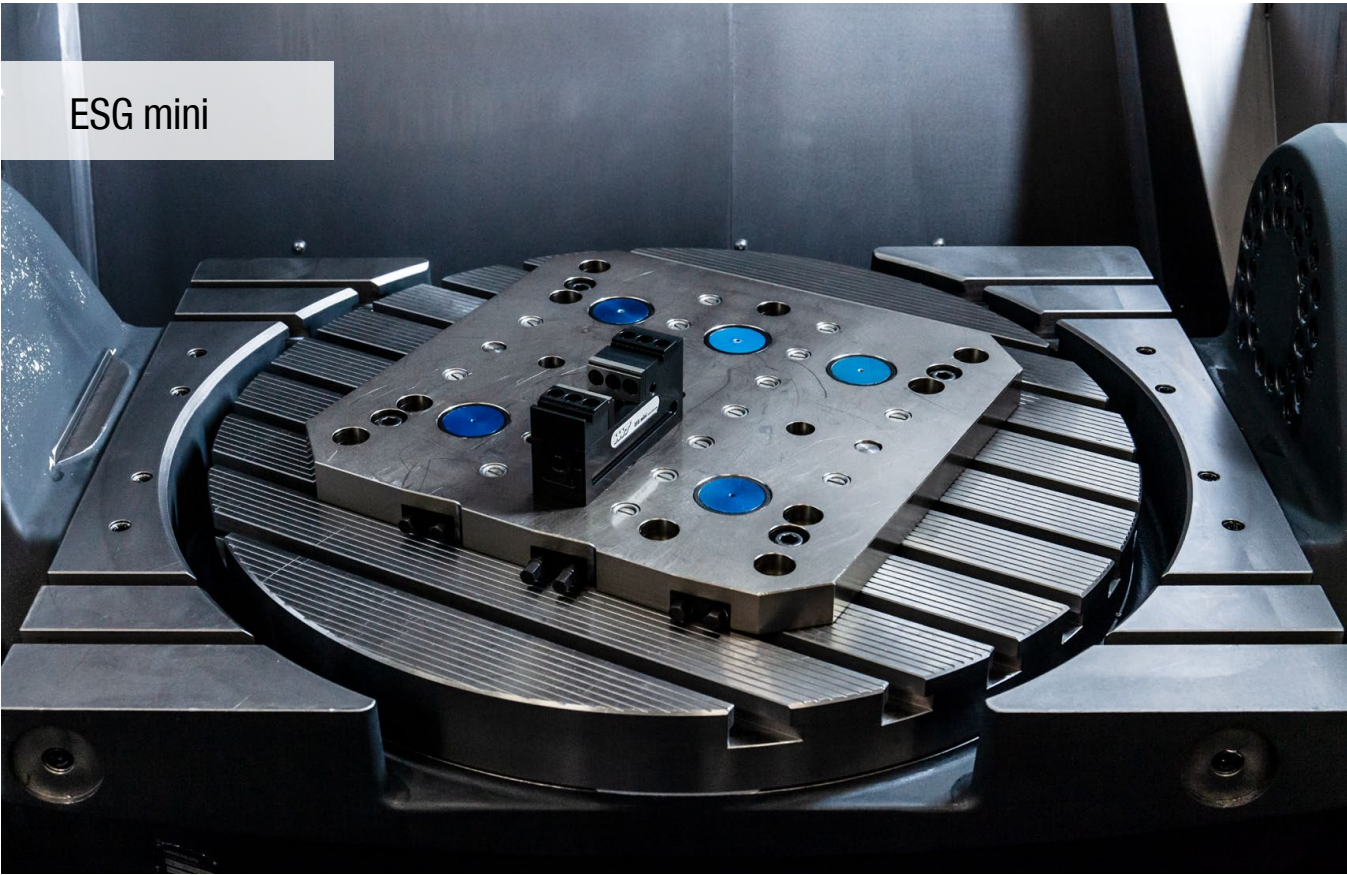
80	125		19		48	80 901 501	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125	180		22		62	80 901 502									
160	256		22		125	80 901 503									

6面体顶爪



- ▲ 1 = 光滑硬质合金涂层
- ▲ 2 = 颞形, 3 mm 间距
- ▲ 3 = 颞形, 8 mm 间距
- ▲ 4 = 颞形, 18 mm 间距
- ▲ 5 = 粗加工颞形, 8 mm 间距
- ▲ 6 = 圆弧颞形
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ 包括固定螺钉

			18			80 892 246	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
--	--	--	----	--	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------



ESG mini

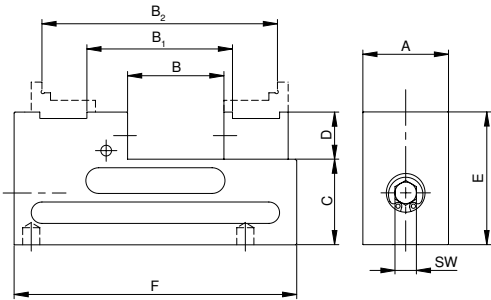
密封式小零件加工单口虎钳, 40 mm

- ▲ 夹持范围 0-122 mm
- ▲ 需要扭力扳手 80 899 400 (8-50 Nm)

供货详情:

ESG mini 40, 无夹紧螺钉

ESG
mini



A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C _{±0,01} mm	D mm	E mm	F mm	SW mm	M _{max.} Nm	夹持力 kN	kg
40	0-58	40-81	83-122	40	22	62	132	8	20	12	1.7

订货编号:
80 897 ...

040

虎钳指南

底座尺寸

32

结构尺寸表

33

系统附件

34-36

MNG/PNG 零点夹紧系统

63-78

一般附件

91-103

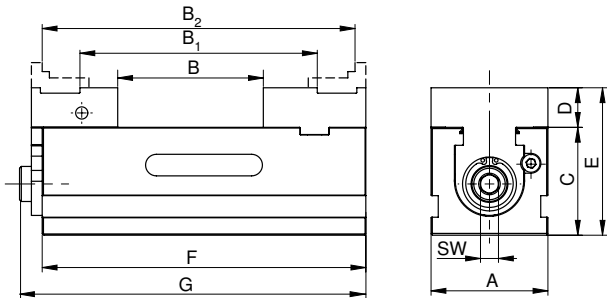
密封式小零件加工单口虎钳, 65 mm

▲ 可使用 MNG 安装的转接板

供货详情:

ESG mini, 包括底座夹爪

ESG
mini



订货编号:
80 897 ...

A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C _{+0/-0,02} mm	D mm	E mm	F mm	G mm	SW mm	M _{max.} Nm	夹持力 kN	kg
65	17 - 80	68 - 131	111 - 174	60	22	82	180	193	10	65	20	5.5

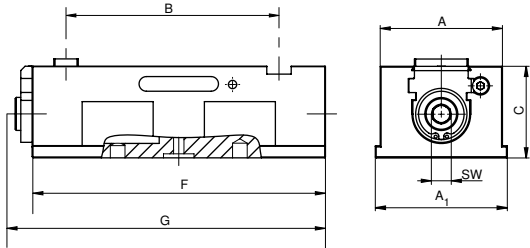
067

密封式单口虎钳, 100 mm

供货详情:

▲ ESG 100 单口虎钳, 无底座夹爪及扳手

ESG
mini



订货编号:
80 897 ...

A mm	A ₁ mm	B mm	C _{+0/-0,02} mm	F mm	G mm	SW mm	M _{max.} Nm	夹持力 kN	kg
100	100	91 - 189	75	240	269	14	70	40	11.3

100

虎钳指南

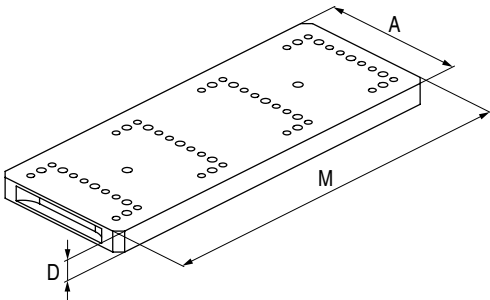
底座尺寸	32	结构尺寸表	33
系统附件	34-36	MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78
一般附件	91-103		

转接板

▲ 用于安装 3、4 或 6 个 ESG mini-40 虎钳

供货详情:

▲ 带安装部件的板, 用于 ESG mini-40 小零件加工虎钳, 无 MSG 拉钉



图示为 4 工位设计



					订货编号: 80 897 ...	
适用	工位数量	A mm	D mm	M mm		
ESG mini-40	4	140	20	360	944 ¹⁾	
ESG mini-40	6	140	20	560	946 ¹⁾	

1) 非现货

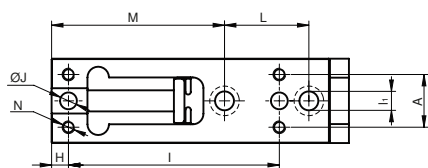
虎钳指南

MNG/PNG 零点夹紧系统

63-78

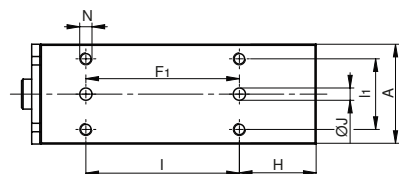
ESG mini 底座尺寸

底座宽度 40 mm



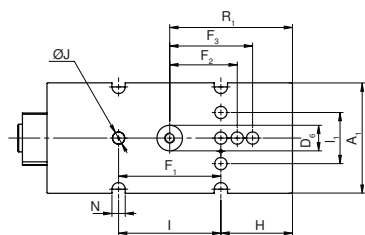
A mm	H mm	I _{±0,02} mm	I ₁ mm	J _{H7} mm	L mm	M mm	N
40	8	100	25	8	40	82	M6

底座宽度 65 mm



A mm	F _{1±0,015} mm	H mm	I mm	I ₁ mm	J _{H7} mm	N
65	100	50	100	46	8	M8

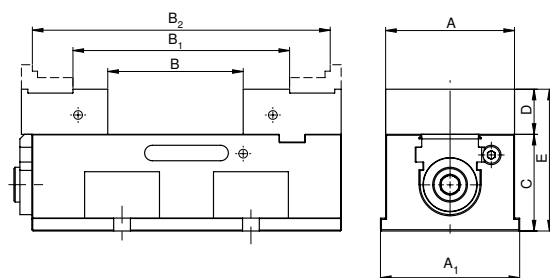
底座宽度 100 mm



A ₁ mm	D _{6 H7} mm	F _{1±0,015} mm	F _{2±0,015} mm	F _{3±0,015} mm	H mm	I _{±0,015} mm	I ₁ mm	J _{H7} mm	R ₁ mm	N mm
100	25	100	66	81	70	100	50	12	120	13

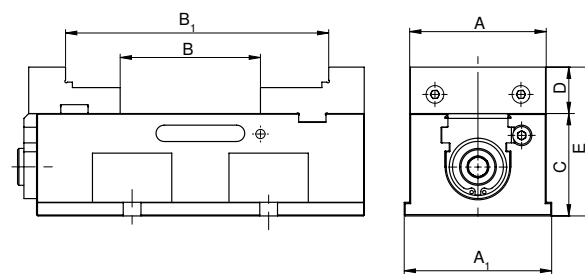
ESG mini-100 结构尺寸表

标准卡爪



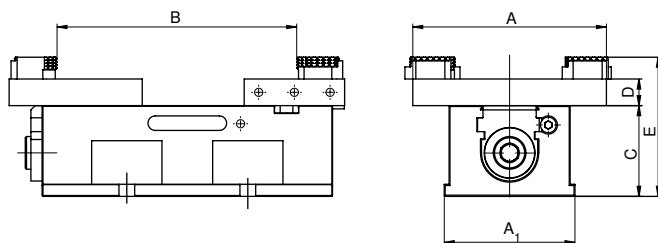
A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	84 - 180	147 - 243	75	35	110

NCG 100 系统组合卡爪



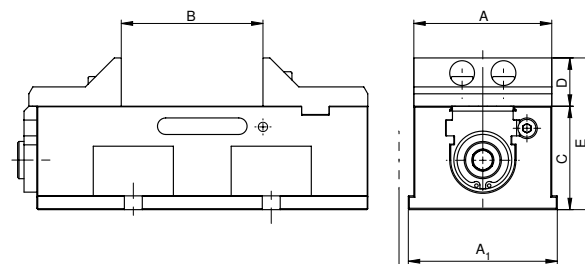
A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	111 - 207	75	34	109

NCG 系统自适应卡爪



A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm
160	108	24 - 212	75	22	115

5 轴底座卡爪

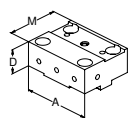


A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm
100	108	21 - 117	75	35	110

卡爪概览

描述	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	----------------	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

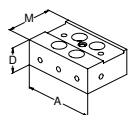
标准卡爪 定爪



- 单件价格

100		35		76			80 897 900	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	--	----	--	--	------------	--

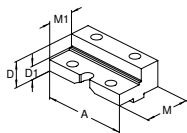
标准卡爪 动爪



- ▲ 单件价格

100		35		67			80 897 901	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	--	----	--	--	------------	--

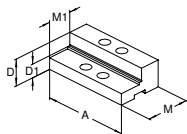
组合阶梯可逆卡爪, 定爪



- 组合应用
- 卡爪经过硬化
- 包括固定螺栓
- 单件价格

100		34	23	76	50		80 890 343	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	----	----	----	--	------------	--

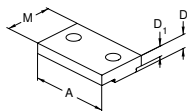
组合阶梯可逆卡爪, 动爪



- 组合应用
- 卡爪经过硬化
- 包括固定螺栓
- 单件价格

100		34	23	67	40		80 890 347	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	----	----	----	--	------------	--

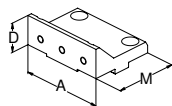
软爪, 水平



- 用于6面体顶爪安装基板
- 单件价格

65		11.5	8.6	40			80 895 338	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
100		13.5	10.6	50			80 895 348	

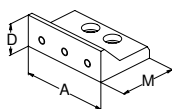
5轴 标准卡爪 定爪



- 单件价格

100		35		76			80 897 916	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	--	----	--	--	------------	--

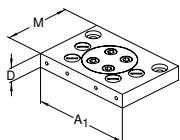
5轴标准卡爪 动爪



- 单件价格

100		35		67			80 897 917	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
-----	--	----	--	----	--	--	------------	--

自适应底爪 动爪



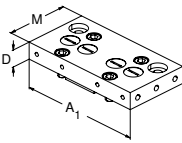
- 用于6面体顶爪安装基板
- 单件价格
- 含 6 颗保护塞螺钉 (A = 100 mm, 4 件)

100	160	22		110			80 890 322	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
-----	-----	----	--	-----	--	--	------------	--

卡爪概览

描述	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	----------------	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

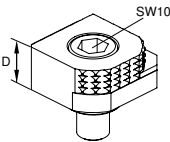
自适应底爪 定爪



- 用于6面体顶爪安装基板
- 单件价格
- 含 6 颗盖用螺钉 (A = 100 mm, 4 件)

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

6面体顶爪



- ▲ 1 = 光滑硬质合金涂层
- ▲ 2 = 颞形, 3 mm 间距
- ▲ 3 = 颞形, 8 mm 间距
- ▲ 4 = 颞形, 18 mm 间距
- ▲ 5 = 粗加工颞形, 8 mm 间距
- ▲ 6 = 圆弧颞形
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ 包括固定螺钉

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

附件概览

盖板, 定爪用

▲ 单件价格

供货详情:

包括 2 颗固定螺钉

ESG
mini



适用宽度
mm
100

订货编号:
80 897 ...

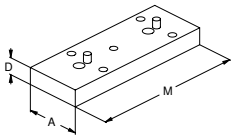
911

用于 ESG mini 的 MNG 转接板

供货详情:

转接板, 包括安装附件

ESG
mini



适用宽度 mm	A mm	D mm	M mm
40	65	17	132
65	65	20	180

订货编号:
80 897 ...

904
906

HDG 2

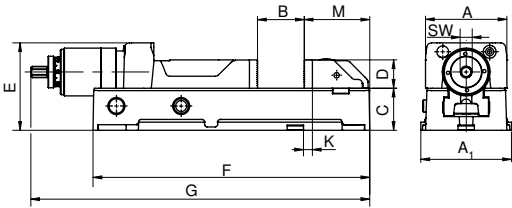
高压虎钳

- ▲ 平滑调节功率
- ▲ 机械动力传动
- ▲ 160°Fast Clamping 夹紧系统
- ▲ 灵活的夹爪经过预加工，以适配用于扩展夹持范围的夹爪

供货详情:

高压虎钳，包括 4 个压板、手摇曲柄、2 个成型硬化卡爪，不带夹紧螺钉

HDG
2



订货编号:
80 892 ...

A mm	A ₁ mm	B mm	C _{+0/-0.02} mm	D mm	E mm	F mm	G _{max.} mm	K _{±0.015} mm	M mm	SW mm	夹持力 kN	kg
100	112	0 - 159	52	35	108	342	521	11	81	12	4 - 30	20
125	140	0 - 201	62	40	118	400	584	28	85	12	4 - 40	27
160	176	0 - 300	78	50	149	544	784	40	112	12	5 - 60	55

100
125
160

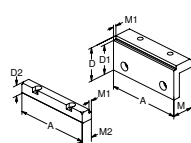
虎钳指南

底座尺寸	39	系统附件	39
一般附件	91-103		

卡爪概览

描述	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	M ₂	价格	订货编号:	适配系统
----	---	---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	----	-------	------

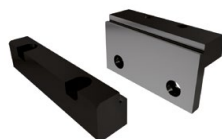
用于扩展夹持范围的夹爪



▲ 套件价格 (1 个固定夹爪和 1 个活动夹爪)

100	56	50	22	37	5	19		80 892 225	NCG	HSG / -S / -Z
125	56	50	22	37	5	19		80 892 226	ESG 4	ESG mini
160	71	65	23	47	5	23.5		80 892 227	HDG 2	ZSG 4
										ZSG 3
										DHG 4
										MSG 2

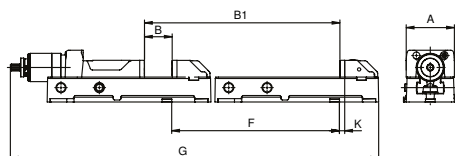
夹持范围延长图示



A	B	D	虎钳订货编号	夹爪订货编号
100	118 - 278	56	80 892 100	80 892 225
125	137 - 338	56	80 892 125	80 892 226
160	169 - 470	71	80 892 160	80 892 227

座体延长件

HDG
2

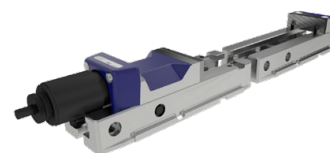


NEW

订货编号:
80 892 ...

A mm	B mm	B ₁ mm	F mm	G mm	K mm	
100	0-159	350-509	350	871.30	11	51000
125	0-201	410-611	410	994.10	28	51100
160	0-300	550-850	550	1334.15	40	51200

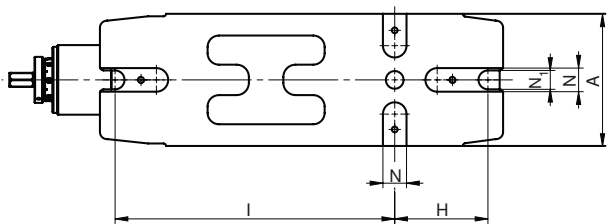
座体延长图示



A	B	D	虎钳订货编号	延长底座订货编号
100	350 - 509	35	80 892 100	80 892 51000
125	410 - 611	40	80 892 125	80 892 51100
160	550 - 850	50	80 892 160	80 892 51200

HDG 2 底座尺寸

底座宽度 100 mm、125 mm、160 mm



A mm	H mm	I mm	N _{H7} mm	N ₁ mm
100	80	240	20	15
125	100	280	20	18
160	130	380	20	22

角度头

HDG
2



适用宽度 mm
100/125
160

订货编号:
80 892 ...

314
315

手摇曲柄

▲ 用于快速调节

HDG
2



适用宽度 mm	SW mm
100/125	12
160	12

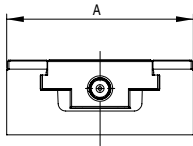
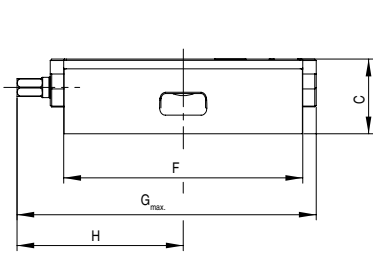
订货编号:
80 892 ...

124
164

ZSG 4

中心虎钳--密封

- ▲ 无卡爪
- ▲ 滚珠轴承主轴
- ▲ ± 0.01 mm 重复精度



A mm	C $\pm 0,01$ mm	F mm	G $_{max}$ mm	H mm	夹持力 kN	kg
80	50	130	157	81.0	25	3.0
80	50	190	206	104.0	25	4.5
125	50	160	200	111.5	35	6.4
125	50	300	340	181.0	35	11.8
160	70	280	315	172.0	50	21.0
160	70	480	524	276.0	50	35.0

订货编号:
80 878 ...

081
08400
225
226
160
260

虎钳指南

底座尺寸

43 系统附件

44-46

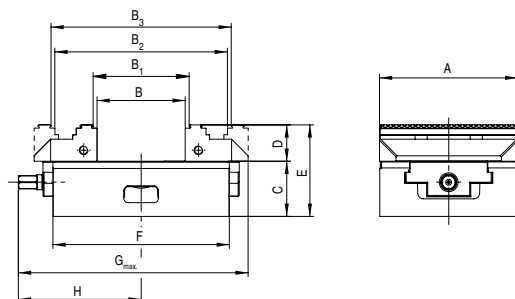
MNG/PNG 零点夹紧系统

63-78 一般附件

91-103

密封式中心虎钳

- ▲ 带 2 个可逆防滑夹爪
- ▲ 滚珠轴承安装主轴
- ▲ ± 0.01 mm 重复精度



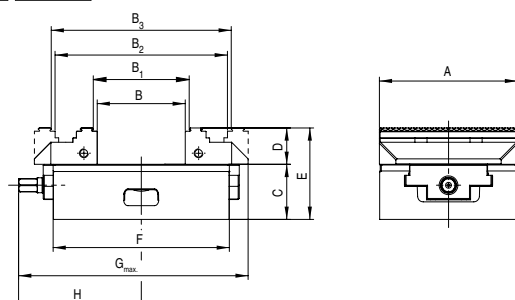
订货编号:
80 878 ...

A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G _{max} mm	H mm	夹持力 kN	kg	
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81.0	25	4.0	080
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104.0	25	5.5	08300
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111.5	35	8.7	025
125	0 - 220	8 - 227	77 - 296	84 - 303	50	33	83	300	348	181.0	35	14.0	026

i 不能安装高度为 40 mm 的顶爪, 如果需要此高度, 请使用 D = 40 mm 的可逆夹爪 (订货编号 80 878 520)。

密封式中心虎钳, 适用于 PNG、MNG 和 Lang 零点夹紧系统

- ▲ 带 2 个可逆防滑夹爪
- ▲ 滚珠轴承安装主轴
- ▲ ± 0.01 mm 重复精度



订货编号:
80 878 ...

A mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	B ₃ mm	C _{±0,01} mm	D mm	E mm	F mm	G _{max} mm	H mm	夹持力 kN	kg	
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111.5	35	8.7	125



WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



Lang Quick Point 96 x 96



Lang Quick Point 52 x 52

虎钳指南

底座尺寸

43

系统附件

44-46

MNG/PNG 零点夹紧系统

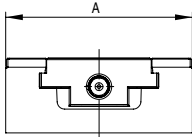
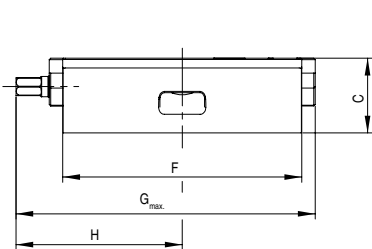
63-78

一般附件

91-103

密封式中心虎钳, 适用于 Lang 和 PNG、MNG 零点夹紧系统

- ▲ 无系统夹爪
- ▲ 滚珠轴承安装主轴
- ▲ ±0.01 mm 重复精度



A mm	C mm	F mm	G _{max} mm	H mm	夹持力 kN	kg
125	50	160	200	111.5	35	6.3

订货编号:
80 878 ...

325



WNT MNG



Schunk VERO-S / WNT - PNG



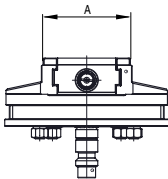
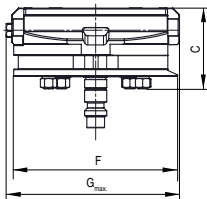
Lang Quick Point 96 x 96



Lang Quick Point 52 x 52

中心虎钳--密封, 用于 Erowa ITS 148

- ▲ 无卡爪
- ▲ 滚珠轴承主轴
- ▲ ±0.01 mm 重复精度



A mm	C mm	F mm	G _{max} mm	夹持力 kN	kg
80	73	148	157	25	5.6

订货编号:
80 878 ...

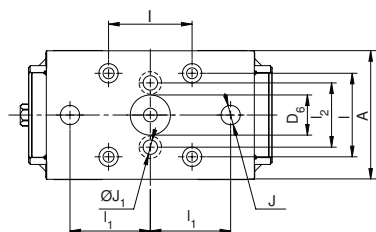
082

虎钳指南

底座尺寸	43	系统附件	44-46
MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78	一般附件	91-103

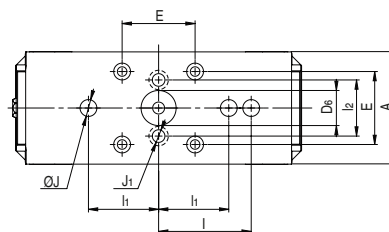
ZSG 4 底座尺寸

底座宽度 80 mm, 长度 130 mm



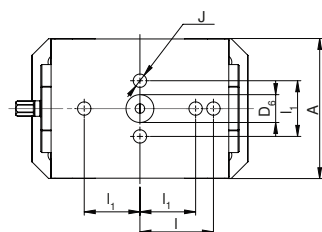
A	D ₆ H6	l ±0,015	l ₁ ±0,015	l ₂	J H7	J ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	40	12	9

底座宽度 80 mm, 长度 190 mm



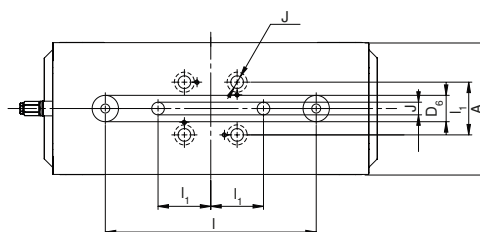
A	D ₆ H6	E ±0,015	l ₁ ±0,015	l ±0,015	J H7	J ₁	l ₂
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	25	52	50	66	12	9	40

底座宽度 125 mm, 长度 160 mm



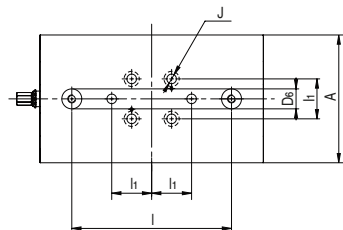
A	D ₆ H6	l ±0,015	l ₁ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	66	50	12

底座宽度 125 mm, 长度 300 mm



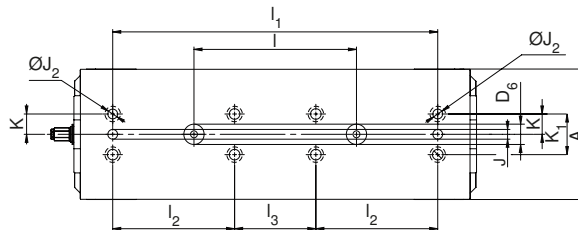
A	D ₆ H6	l ±0,015	l ₁ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm
125	25	200	50	12

底座宽度 160 mm, 长度 280 mm



A	D ₆ H6	l ±0,015	l ₁ ±0,015	J H7
mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	50	12

底座宽度 160 mm, 长度 480 mm

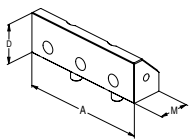


A	D ₆ H6	l ±0,015	l ₁ ±0,015	l ₂	l ₃	J H7	J ₂ F7	K ±0,02	K ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	25	200	400	150	100	12	12	25	50

卡爪概览

描述	铝型材	A	A ₁	D	D ₁	M	价格	订货编号:	适配系统
----	-----	---	----------------	---	----------------	---	----	-------	------

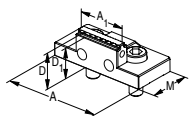
5 轴卡爪, 动爪



▲ 单件价格

	125		40		45.5		80 878 625	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	160		50		73		80 878 660						●			

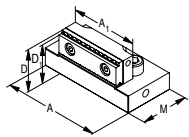
阶梯卡爪, 3 mm 颞形, 宽度40 mm 动爪



▲ 单件价格

80	80	40	28	25	40		80 878 840	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
										●			●			

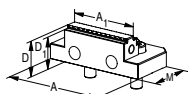
5 轴卡爪, 3 mm 颞形, 宽度65 mm 动爪



▲ 单件价格

125	95	65.5	40		57		80 878 665	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
													●			

5 轴阶梯卡爪, 3 mm 颞形, 宽度65 mm 动爪

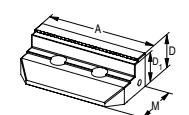


▲ 双面颞形

▲ 单件价格

125	95	65	33	30	57		80 878 565	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
										●			●			

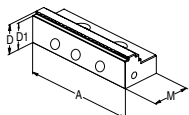
可逆阶梯卡爪, 3 mm 颞形, 高度40 mm 光面18 mm 动爪



▲ 单件价格

	125		40	37	59		80 878 520	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
													●			

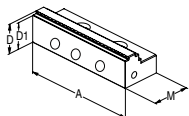
可逆阶梯卡爪, 3 mm 颞形 动爪



▲ 单件价格

	80		28	25	40		80 878 810	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		33	30	57		80 878 510			●			●			
	160		50	47	81		80 878 610			●			●			

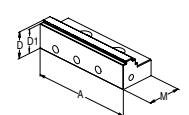
阶梯卡爪, 5 mm 颞形, 动爪



▲ 单件价格

	80		28	23	41		80 878 81100	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		33	28	57		80 878 51100							●			

阶梯卡爪, 铝合金或塑料加工用



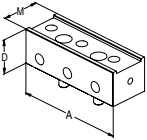
▲ 单件价格

	80		28		40		80 878 81200	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		33	28	57		80 878 51200							●			

卡爪概览

描述	铝型材 规格	A	A ₁	D	D ₁	M	价格	订货编 号:	适配系统
----	-----------	---	----------------	---	----------------	---	----	-----------	------

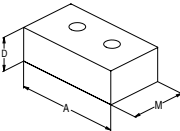
组合卡爪



▲ 单件价格

	125		40		45.5		80 878 530	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
--	-----	--	----	--	------	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------

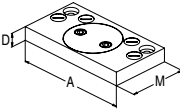
铝合金卡爪 动爪



▲ 毛坯卡爪, 客户自行定制加工
所需卡爪形状。
▲ 单件价格

	80		28		48		80 878 850	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125		40		68		80 878 550			●			●		●	
	160		50		85		80 878 305			●			●		●	

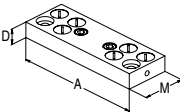
自适应底爪 动爪



▲ 单件价格

	80	125		19		76	80 878 870	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125	180		22		95	80 878 570			●			●		●	
	160	256		22		170	80 878 670			●			●			

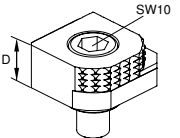
自适应底爪 定爪



▲ 单件价格

	80	125		19		39	80 878 890	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	125	180		22		62	80 878 590						●			
	160	256		22		125	80 878 690						●			

6面体顶爪



- ▲ 1 = 光滑硬质合金涂层
- ▲ 2 = 颞形, 3 mm 间距
- ▲ 3 = 颞形, 8 mm 间距
- ▲ 4 = 颞形, 18 mm 间距
- ▲ 5 = 粗加工颞形, 8 mm 间距
- ▲ 6 = 圆弧颞形
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ 包括固定螺钉

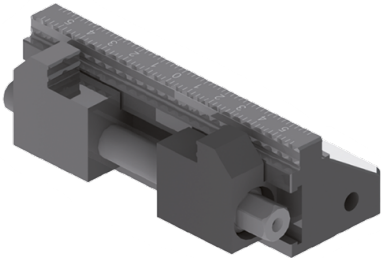
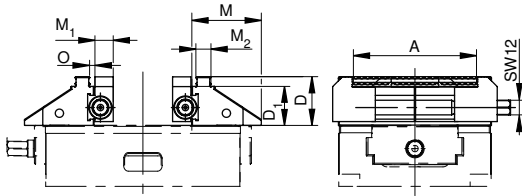
				18			80 892 246	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
								●	●	●	●		●		●	

用于 125 mm 卡爪宽度的 6 面卡爪系统

供货详情:

2 件系统夹爪, 带 2 对 T 型槽导向横置爪, 含固定螺钉

ZSG
4



适用宽度 mm	A mm	D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm	M ₂ mm	O mm	kg
125	37 - 101	40	32	57	15	12.4	3.3	3.8

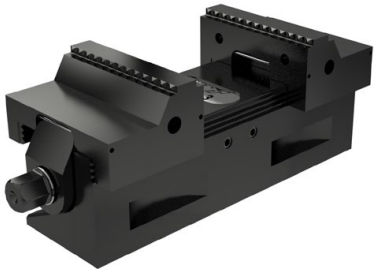
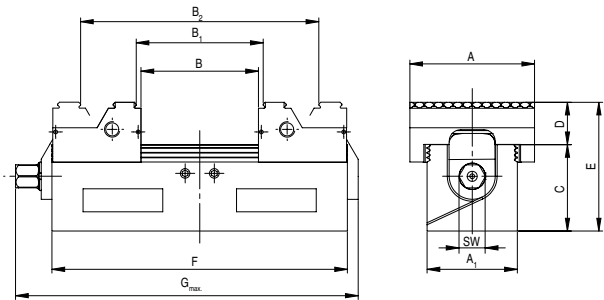
订货编号:
80 878 ...

525

ZSG 3

带颚形卡爪的密封式小零件加工中心虎钳

- ▲ 颚形卡爪, 用于粗加工部件夹紧
- ▲ 快换夹爪



订货编号:
80 884 ...

A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	B ₂ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G _{max.} mm	SW mm	M _{max.} Nm	夹持力 kN	kg	
40	30	0-34	6-38	37-71	30	16	46	89	106.0	7	20	7	0.8	040 ¹⁾
65	47	0-60	6-65	64-123	45	22	67	154	178.5	12	50	15	2.9	065

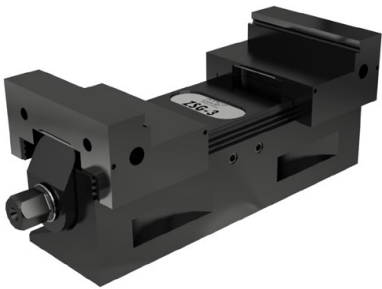
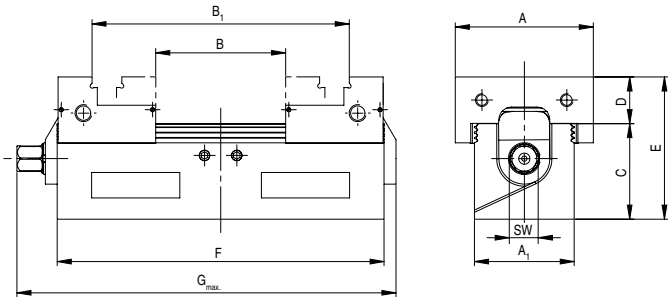
1) 非标准件

虎钳指南

底座尺寸	49	系统附件	50
MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78	一般附件	91-103

带光面卡爪的密封式小零件加工中心虎钳

- ▲ 夹爪在夹紧位置预磨削 (第二侧加工)
- ▲ 快换夹爪



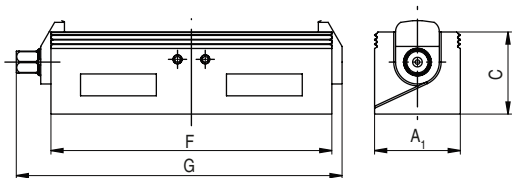
订货编号:
80 884 ...

A mm	A ₁ mm	B mm	B ₁ mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G _{max} mm	SW mm	M _{max} Nm	夹持力 kN	kg	
40	30	0-34	33-67	30	16	46	89	106.0	7	20	7	0.8	041 ¹⁾
65	47	0-60	61-120	45	22	67	154	178.5	12	50	15	2.9	066

1) 非标准件

密封式小零件加工中心虎钳

- ▲ 无夹爪



订货编号:
80 884 ...

A ₁ mm	C mm	F mm	G _{max} mm	SW mm	M _{max} Nm	夹持力 kN	kg	
30	30	89	106.0	7	20	7	0.6	140 ¹⁾
47	45	154	178.5	12	50	15	2.1	165

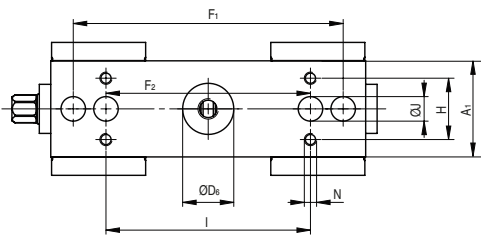
1) 非标准件

虎钳指南

底座尺寸	49	系统附件	50
MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78	一般附件	91-103

ZSG 3 底座尺寸

底座宽度 30 mm 和 47 mm



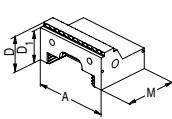
A ₁ mm	D ₆ H7 mm	F ₁ ±0,015 mm	F ₂ ±0,015 mm	H mm	I mm	J H7 mm	N
30			60	20	60	8	M6
47	25	132	100	30	100	12	M6

i 卡爪宽度为 40 mm 的 ZSG 3 不适用于 MNG

卡爪概览

描述	铝制夹爪	A	A ₁	D	D ₁	M	价格	订货编号:	适配系统
----	------	---	----------------	---	----------------	---	----	-------	------

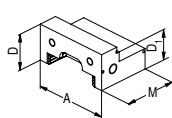
可逆卡爪, 颞形



▲ 单件价格

	40		25	23	29			80 884 300	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65		31.5	29	46			80 884 350							●		

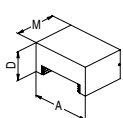
可逆阶梯卡爪, 光面



▲ 单件价格

	40		25	20	29			80 884 310	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65		31.5	26	46			80 884 360							●		

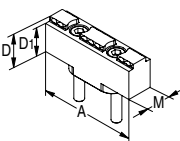
钢制软爪



▲ 毛坯卡爪, 客户自行定制加工所需卡爪形状。
▲ 单件价格

	40		25		28			80 884 320	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65		31.5		46			80 884 370							●		

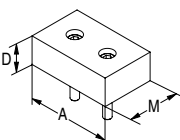
中心卡爪, 颞形



▲ 单件价格

	65		22	19	16.6			80 884 380	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
															●		

中心软夹爪



▲ 单件价格

	65		22		40			80 884 390	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
															●		

工件挡板

ZSG
3



订货编号:
80 884 ...

类型

ZSG3-40mm

400

压板

▲ 2 件价格

ZSG
3



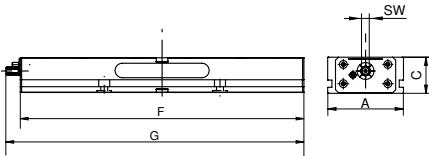
订货编号:
80 884 ...

440

DSG 4

双钳口虎钳, 无卡爪

- ▲ 100% 全封闭
- ▲ 快速装配和拆卸
- ▲ 灵活的夹紧系统
- ▲ 转换为 中心虎钳



								订货编号: 80 906 ...
A mm	C mm	F mm	G mm	SW mm	M _{max.} Nm	夹持力 kN	kg	
80	55	300	308	12	90	0 - 25	8	080
125	60	320	347	14	100	0 - 40	14	125
125	60	390	417	14	100	0 - 40	17	12700
125	60	460	487	14	100	0 - 40	20	12800
125	60	530	557	14	100	0 - 40	24	12900
125	60	600	627	14	100	0 - 40	27	13000
125	60	670	697	14	100	0 - 40	30	13100
125	60	740	767	14	100	0 - 40	34	126

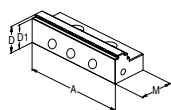
虎钳指南

“第三手”操作	53	系统附件	52+53
MNG/PNG 零点夹紧系统	63-78	一般附件	91-103

卡爪概览

描述	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	----------------	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

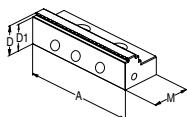
可逆阶梯卡爪, 3 mm 颞形 动爪



▲ 单件价格

125			40	37	66			80 901 303	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
-----	--	--	----	----	----	--	--	------------	--

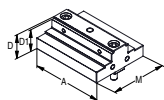
可逆阶梯卡爪, 3 mm 颞形 动爪



■ 单件价格

80			28	25	40			80 878 810	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
----	--	--	----	----	----	--	--	------------	--

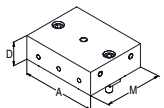
中心卡爪, 颞形



■ 单件价格

80			28	25	72			80 906 300	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125			40	37	98			80 906 304	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

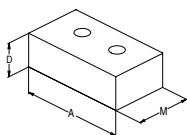
中心夹爪, 光面



■ 单件价格

80			28		72			80 906 301	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125			40		98			80 906 305	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

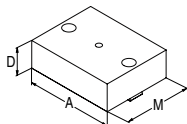
铝合金卡爪 动爪



■ 毛坯卡爪, 客户自行定制加工所需卡爪形状。
■ 单件价格

80			28		48			80 878 850	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125			40		68			80 878 550	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

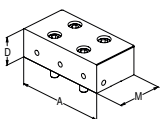
中心卡爪, 铝



■ 毛坯卡爪, 客户自行定制加工所需卡爪形状。
■ 单件价格

80			28		72			80 906 302	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125			40		98			80 906 306	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

卡爪, 动爪



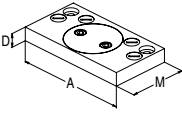
■ 单件价格

								NEW	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
80			28		40			80 901 31300	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2
125			40		66			80 901 31500	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2

卡爪概览

描述	适用宽度	A	A ₁	D	D ₁	M	价格	订货编号:	适配系统
----	------	---	----------------	---	----------------	---	----	-------	------

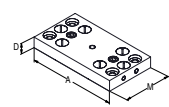
自适应底爪 动爪



▲ 单件价格

80	125		19		76		80 878 870	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125	180		22		95		80 878 570			●			●		●	

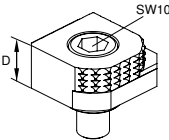
自适应底爪 定爪



▲ 单件价格

80	125		19		72		80 906 303	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
125	180		22		98		80 906 307								●	

6面体顶爪



- ▲ 1 = 光滑硬质合金涂层
- ▲ 2 = 颞形, 3 mm 间距
- ▲ 3 = 颞形, 8 mm 间距
- ▲ 4 = 颞形, 18 mm 间距
- ▲ 5 = 粗加工颞形, 8 mm 间距
- ▲ 6 = 圆弧颞形
- ▲ M_{max} = 60 Nm
- ▲ 包括固定螺钉

			18				80 892 246	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
								●	●	●	●		●		●	

塑料防护塞



订货编号:
80 906 ...

G

M10x12

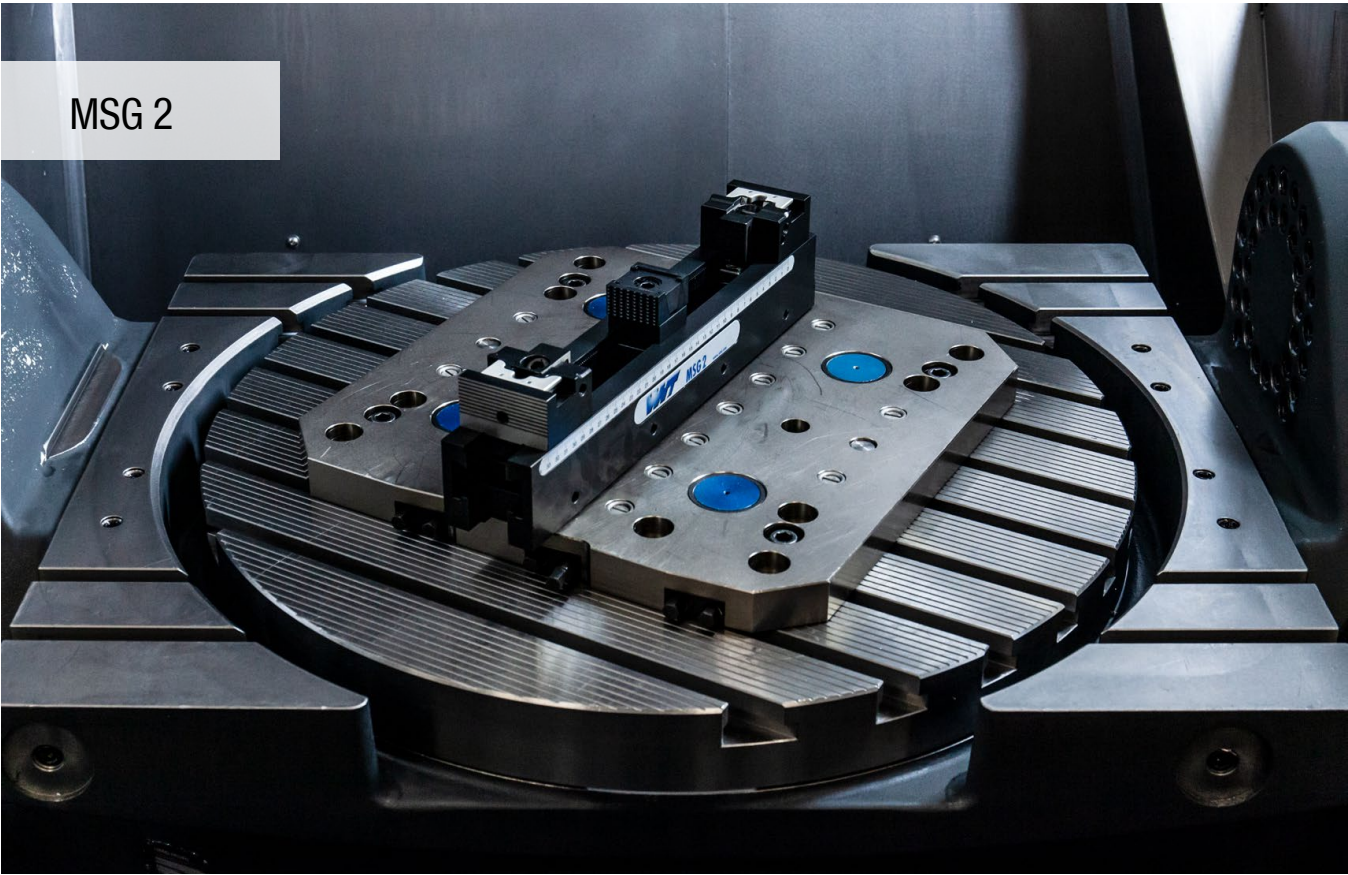
500

“第三手”操作

通过以压缩弹簧预加载后滑块来确保实现 DSG 4 上的第三手操作功能。



侧向夹紧螺钉 A 不拧紧, 而是打开约 1/2 圈。当虎钳完全打开时, 动爪 B 和 C 应放置在滑块 D 上和 E 上相应的槽中, 并根据工件尺寸进行固定。还可以夹紧两个不同尺寸的工件。



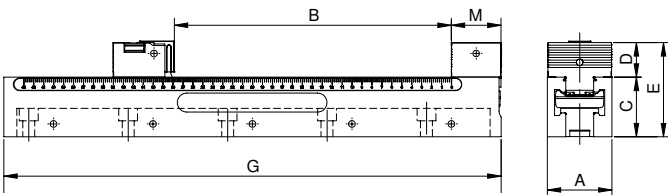
座体 65 mm

- ▲ 带内齿
- ▲ 用于单一夹紧和复合夹紧
- ▲ 可根据要求提供 MNG 转接板

供货详情:

座体, 无卡爪

MSG
2



A mm	B mm	C _{-0,01} mm	D mm	E mm	G mm	M mm	夹持力 kN	kg
65	7 - 108	60	34.8	94.8	220	50	0 - 50	4.1
65	7 - 208	60	34.8	94.8	320	50	0 - 50	5.7
65	7 - 288	60	34.8	94.8	400	50	0 - 50	7.3
65	7 - 388	60	34.8	94.8	500	50	0 - 50	9.2
65	7 - 538	60	34.8	94.8	650	50	0 - 50	11.8

订货编号:
80 887 ...

226
326
406
506
656

虎钳指南

底座尺寸
系统附件

56 结构尺寸表
58-60 一般附件

57
91-103

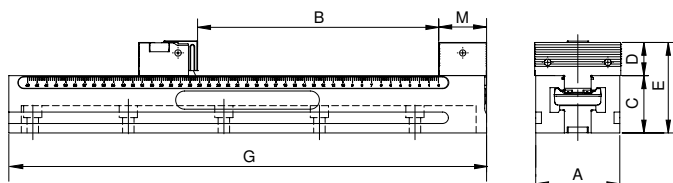
座体 90 mm

- ▲ 带内齿
- ▲ 用于单一夹紧和复合夹紧
- ▲ 可根据要求提供 MNG 转接板

供货详情:

座体, 无卡爪

MSG
2

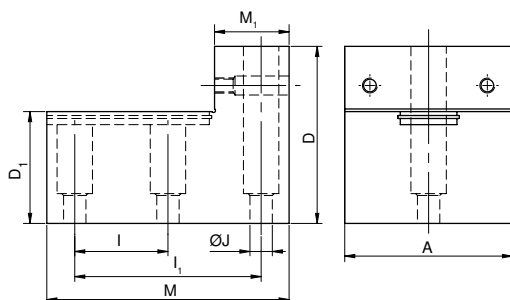


A mm	B mm	C _{-0,01} mm	D mm	E mm	G mm	M mm	夹持力 kN	kg	订货编号: 80 887 ...
90	7-288	60	34.8	94.8	400	50	0-50	10.5	409
90	7-388	60	34.8	94.8	500	50	0-50	13.2	509
90	7-488	60	34.8	94.8	600	50	0-50	15.9	609
90	7-538	60	34.8	94.8	650	50	0-50	16.9	659

止动卡爪, 固定式

- ▲ 用于夹紧大型板和工件
- ▲ 单件价格

MSG
2



A mm	D mm	D ₁ mm	I _{±0,015} mm	I _{1 ±0,015} mm	J _{F7} mm	M mm	M ₁ mm	订货编号: 80 888 ...
65	95	60	50	100	12	130	40	655
90	95	60	50	100	12	130	40	905

虎钳指南

底座尺寸	56	结构尺寸表	57
系统附件	58-60	一般附件	91-103

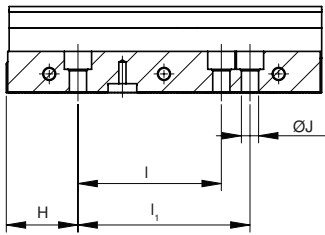


MSG 2 – 快速装夹并轻松夹紧大型工件

止动爪、MSG 2 座体及可逆调节卡爪结合使用, 可以快速、安全地夹紧与工作台尺寸大致相当的工件, 夹持力高达 50 kN。

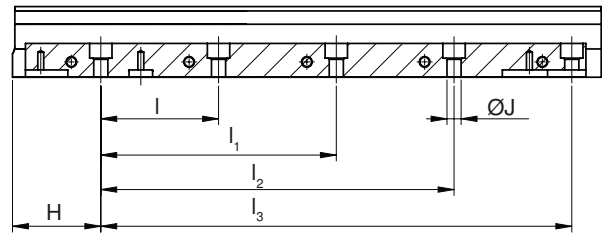
MSG 2 底座尺寸

底座宽度 65 mm, 长度 220 mm



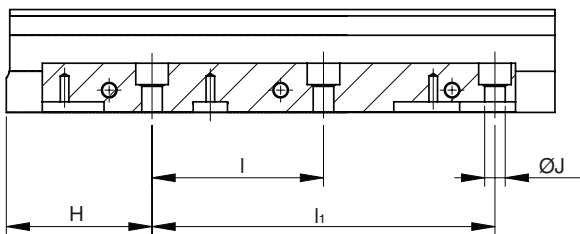
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
50	100	120	12

底座宽度 65 mm 和 90 mm, 长度 500 mm



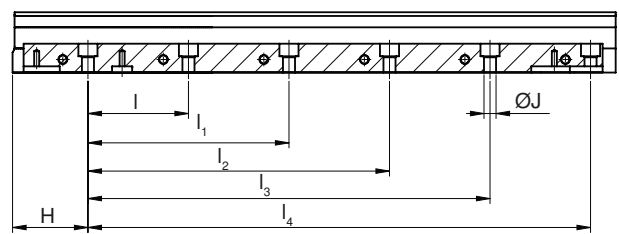
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	l ₃ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	12

底座宽度 65 mm, 长度 320 mm



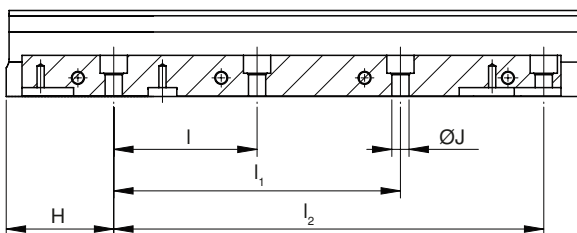
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
85	100	200	12

底座宽度 90 mm, 长度 600 mm



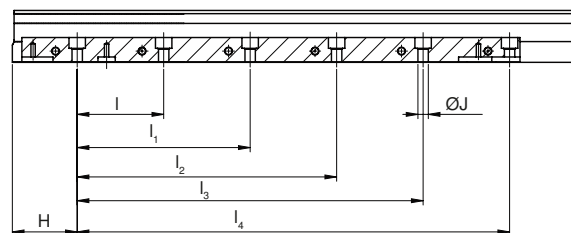
H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	l ₃ $\pm 0,02$ mm	l ₄ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	500	12

底座宽度 65 mm 和 90 mm, 长度 400 mm



H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
75	100	200	300	12

底座宽度 65 mm 和 90 mm, 长度 650 mm

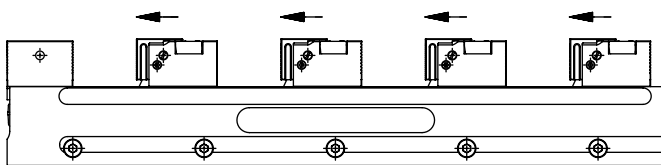


H $\pm 0,02$ mm	l $\pm 0,02$ mm	l ₁ $\pm 0,02$ mm	l ₂ $\pm 0,02$ mm	l ₃ $\pm 0,02$ mm	l ₄ $\pm 0,02$ mm	J F7 mm
75	100	200	300	400	500	12

MSG 2 结构尺寸表

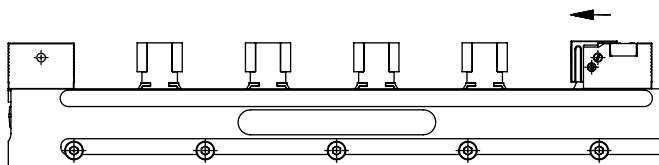
开口范围为使用调节夹爪时的值，未使用时则可根据实际应用减去相应的值。

夹紧装置配有固定和可调节爪



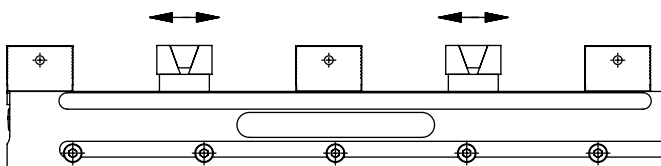
MSG 14	复合虎钳标准范围							
	1	2	3	4	5	6	7	8
220	108	23						
320	208	73	28	5				
400	288	113	54	25	8			
500	388	163	88	50	28	13		
600	488	213	121	75	48	29	16	
650	538	238	138	88	58	38	23	

夹紧装置配有固定爪、中间爪，包括顶爪和一个可调节爪



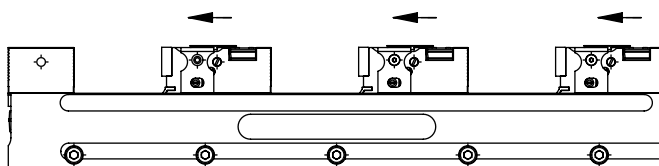
MSG 14	复合虎钳标准范围									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	108	36	12							
320	208	87	45	25	13	5				
400	288	126	72	45	29	18	11	5		
500	388	176	106	70	49	35	25	17	11	7
600	488	226	139	95	69	52	39	30	23	17
650	538	251	155	108	79	60	46	36	28	22

夹紧装置配有固定和楔形爪



MSG 14	复合虎钳标准范围				
	2	4	6	8	10
220	39	-	-	-	-
320	89	22	-	-	-
400	129	42	12	-	-
500	179	67	29	10	-
600	229	92	46	23	9
650	254	104	54	29	14

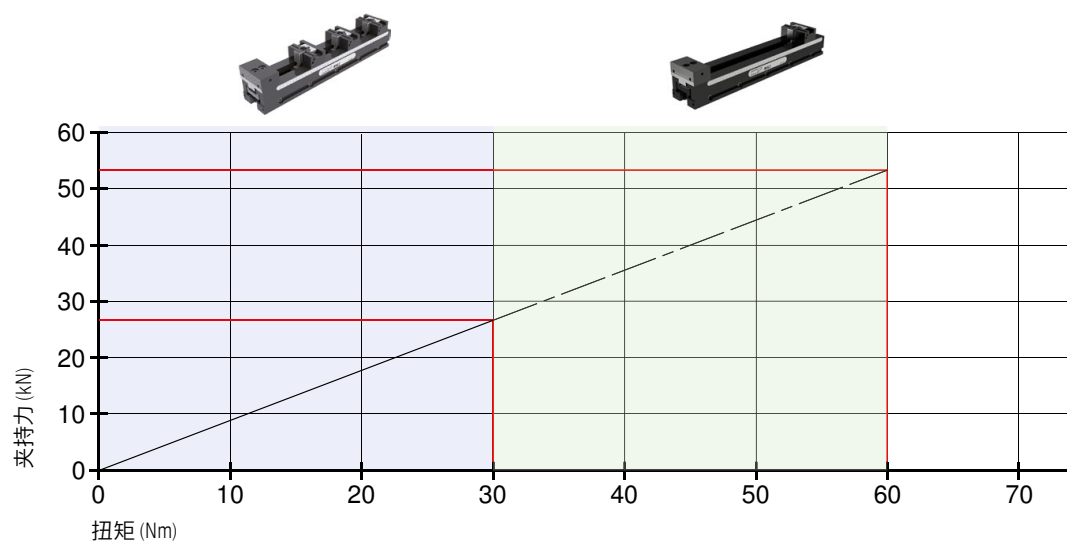
夹紧装置配有固定、可调节和底座爪及导向装置



MSG 14	复合虎钳标准范围					
	1	2	3	4	5	6
220	86	-	-	-	-	-
320	186	51	6	-	-	-
400	266	91	33	4	-	-
500	366	141	66	29	6	-
600	466	191	99	54	26	8
650	516	216	116	66	36	16

复合虎钳标准范围

单口虎钳延长后范围



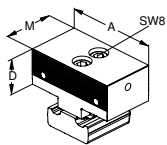
复合虎钳用于 MSG 14 40、60 和 90 mm 时提供最大夹持力。每个连接点 27 kN 对应于 30 Nm 的紧固力。

单口虎钳用于 MSG 14 40、60 和 90 mm 时提供最大夹持力。50 kN 对应于 60 Nm 的紧固力。

卡爪概览

描述	A	A ₁	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	----------------	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

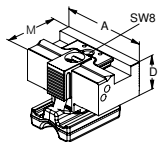
可逆卡爪, 短型



- ▲ 带分度齿
- ▲ 成型装夹面
- ▲ 每件价格

40			34.8		50			80 888 401	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
65			34.8		50			80 888 651									●
90			34.8		50			80 888 901									●

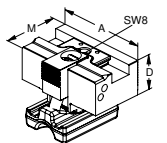
卡爪



- ▲ 用于工件夹紧和下一工件定位
- ▲ 4 mm 行程
- ▲ 适用于 65 mm 和 90 mm 宽度
- ▲ 每件价格

40			34.8		61.5			80 888 403	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
65			34.8		61.5			80 888 653									●
90			34.8		61.5			80 888 903									●

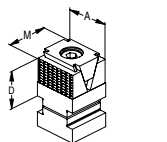
卡爪



- ▲ 用于工件夹紧和下一工件定位
- ▲ 4 mm 行程
- ▲ 适用于 65 mm 和 90 mm 宽度
- ▲ 每件价格

40			34.8		61.5			80 888 404	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
65			34.8		61.5			80 888 654									●
90			34.8		61.5			80 888 904									●

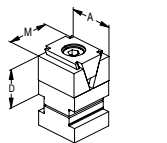
楔形卡爪



- ▲ 颞形面
- ▲ 5.5 mm 行程
- ▲ 包括支架和夹紧组件
- ▲ 每件价格

40			35		40			80 888 408	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
																	●

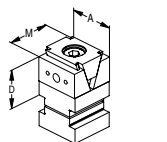
楔形卡爪



- ▲ 光面
- ▲ 5.5 mm 行程
- ▲ 包括支架和夹紧组件
- ▲ 每件价格

40			35		40			80 888 405	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
																	●

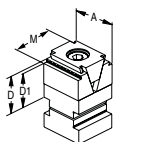
楔形卡爪



- ▲ 带光面装夹面和 2 个 M4 + 1x M6 螺纹孔
- ▲ 5.5 mm 行程
- ▲ 包括支架和夹紧组件
- ▲ 每件价格

40			35		40			80 888 407	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
																	●

卡爪 3 mm 颞形



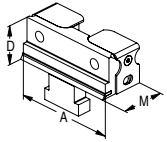
- ▲ 包括支架和夹紧组件
- ▲ 每件价格

40			35		40			80 888 51000	NEW	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
																		●

卡爪概览

描述	适用宽度	A	A ₁	D	D ₁	M	价格	订货编号:	适配系统
----	------	---	----------------	---	----------------	---	----	-------	------

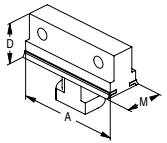
顶爪, 带导向装置



- ▲ 夹紧时不会产生下拉效应
- ▲ 最小夹紧深度为 2.5 mm
- ▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	40			34.8		39		80 888 406									●
	65			34.8		39		80 888 656									●
	90			34.8		39		80 888 906									●

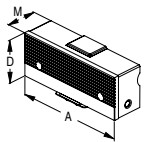
中心爪, 用于多件和单件加工的夹紧



- ▲ 硬化枢轴式
- ▲ 用于固定各种顶爪
- ▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65			35		27		80 888 658									●
	90			35		27		80 888 908									●

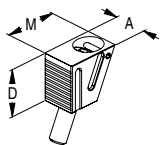
顶爪, 带弹簧



- ▲ 一键定位
- ▲ 夹紧时不会产生下拉效应
- ▲ 最小夹紧深度为 10 mm
- ▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
	65	66		35.8		26		80 888 607									●
	90	92		35.8		26		80 888 907									●

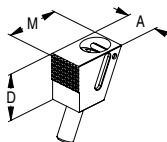
卡爪, 窄型



- ▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40 / 65 / 90	22			31		35.3		80 888 002									●

卡爪, 窄型



- ▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2
40 / 65 / 90	22			31		36.3		80 888 004									●

附件概览

接头

▲ 用于连接 2 个基体

MSG
2



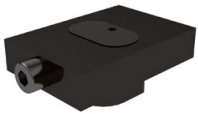
订货编号:
80 889 ...

002

可调节挡板及基体

▲ 用于减震

MSG
2



NEW
订货编号:
80 888 ...

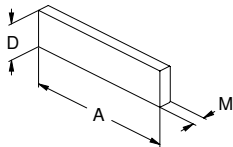
H
mm
16

51100

盖板

▲ 不锈钢, 切割至所需尺寸

MSG
2



订货编号:
80 889 ...

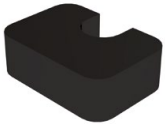
001

A mm	D mm	M mm
440	32	0.7

支架

▲ 用于减震

MSG
2



NEW
订货编号:
80 888 ...

H
mm
9 - 25
14 - 30

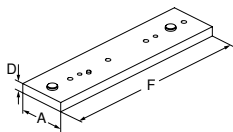
51200
51300

用于 MSG 14 的 MNG 转接板

供货详情:

转接板, 包括安装附件

MSG
2



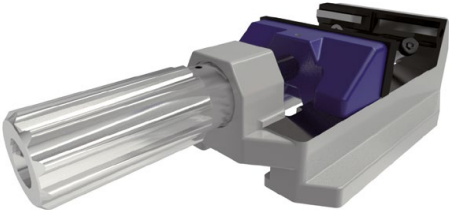
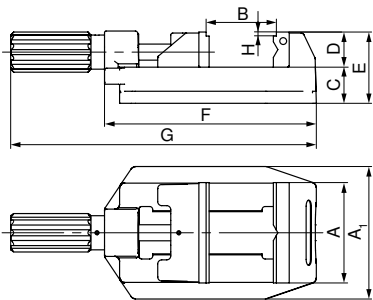
订货编号:
80 887 ...

适用宽度 mm	A mm	D mm	F mm	
65 / 90	100	20	400	400
65 / 90	100	20	500	500
90	100	20	600	600
65 / 90	100	20	650	650

机用手动虎钳

- ▲ 方便、通用的虎钳, 具有较大夹持范围
- ▲ 带水平和垂直 120° 棱面的分级夹爪
- ▲ 选配材料挡板可在两侧使用

HSG



订货编号:
80 893 ...

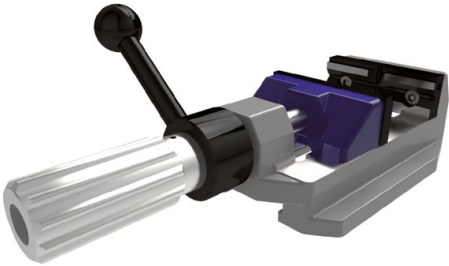
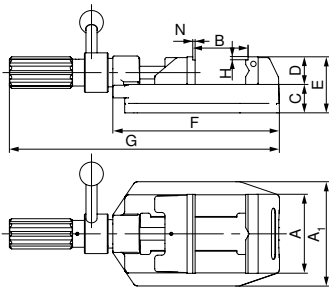
A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	kg
80	112	0-81	36	35	71	194	286.5	4	4.5
100	132	0-100	36	35	71	211	304.5	4	5.6
125	156	0-131	40	40	84	274	386.0	4	11.2

080
100
125

带夹紧辅助装置的机床用手动虎钳

- ▲ 使用夹紧辅助装置快速准确地夹紧工件
- ▲ 方便、通用的虎钳, 具有较大夹持范围
- ▲ 带水平和垂直 120° 棱面的分级夹爪
- ▲ 选配材料挡板可在两侧使用
- ▲ N = 带手柄夹紧行程

HSG



订货编号:
80 893 ...

A mm	A ₁ mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	N mm	kg
100	132	0-100	36	35	71	211	342	4	1.5	6.1
125	156	0-133	44	40	84	274	405	4	1.5	11.7

101
126

虎钳指南

系统附件

62 一般附件

91-103

附件概览

工件挡板

- ▲ 固定至顶部、左侧、右侧或两端。使用夹紧螺钉可以快速准确地进行长度调节。

HSG

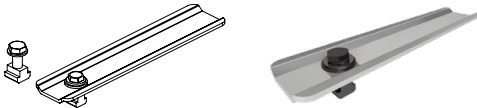


适用宽度 mm	订货编号: 80 893 ...
80/100/125	265

导轨

- ▲ 避免事故
- ▲ 防止不必要的移动、提升和拖动

HSG



适用宽度 mm	订货编号: 80 893 ...
80/100/125	260

夹紧套件

- ▲ 活动式支架带有偏心旋转板, 可借助不同 T 型槽布置支持工作台上任意位置的工装。虎钳主体内部凹槽可提供附加固定选项, 与 80 893 260 导轨一样。
- ▲ 套件价格

供货详情:

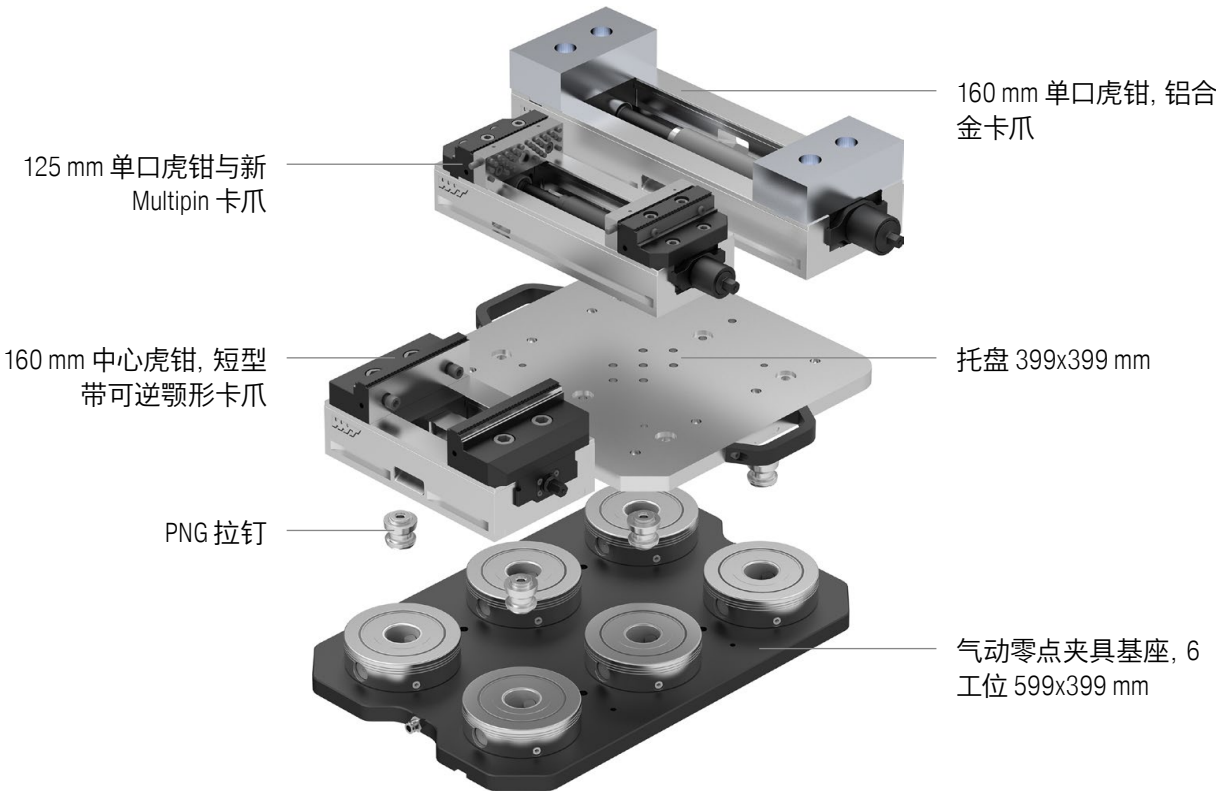
2 个定位夹紧组件, 包括夹紧附件。

HSG



适用宽度 mm	适用槽宽 mm	订货编号: 80 893 ...
80/100/125	12/14	250

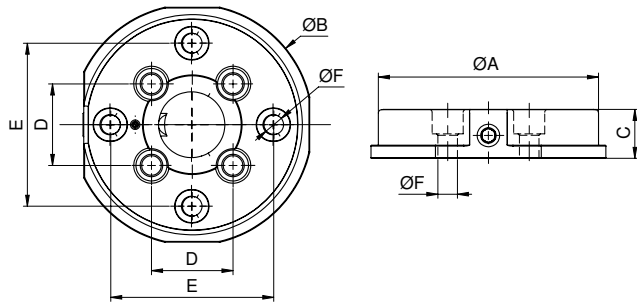
MNG 和 PNG 零点夹紧系统概览



圆形底板

- ▲ 作硬及磨削
- ▲ 重复精度 $\leq 0.01\text{ mm}$
- ▲ 下拉力 20 kN
- ▲ 扭矩 30 Nm

MNG



订货编号:
80 899 ...

A mm	B mm	C _{±0,005} mm	D mm	E mm	F _{H7} mm	kg
135	148	30	50	100	12	3.5

125

虎钳指南

系统附件

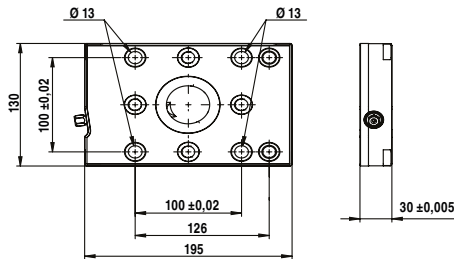
73+74 一般附件

91-103

矩形底板

- ▲ 夹紧螺栓上的下拉力为 20 kN
- ▲ 硬化不锈钢
- ▲ 重复精度 ≤ 0.01 mm
- ▲ 锁紧扭矩 30 Nm

MNG



NEW

订货编号:
80 899 ...

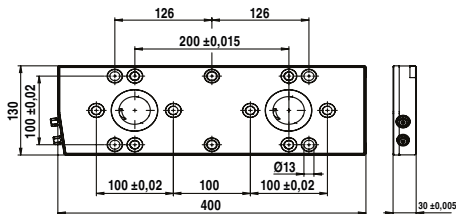
65000

尺寸 mm	kg
195x130	5.2

矩形 2 工位底板

- ▲ 夹紧螺栓上的下拉力为 20 kN
- ▲ 硬化不锈钢
- ▲ 重复精度 ≤ 0.01 mm
- ▲ 锁紧扭矩 30 Nm

MNG



NEW

订货编号:
80 899 ...

65100

尺寸 mm	kg
400x130	11

虎钳指南

系统附件

73+74 一般附件

91-103

- ▲ 夹紧螺栓上的下拉力为 20 kN
- ▲ 硬化不锈钢
- ▲ 重复精度 ≤ 0.01 mm
- ▲ 锁紧扭矩 30 Nm

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and hole locations. The plate has a total width of 145 and a total length of 600. The drawing shows a top view with various holes and dimensions. Key dimensions include: overall width 145, overall length 600, a 25x25 square feature at the top left, and a 30 ± 0.005 feature at the bottom right. Hole locations are specified with dimensions such as 50 ± 0.02, 100 ± 0.01, 125 ± 0.01, 200 ± 0.02, and 252 ± 0.01. A hole diameter of Ø13 is indicated for several holes.



65200

尺寸	kg
600x145	18

- ▲ 每个工位螺栓上的夹持力为 20 kN
- ▲ 4 个 M12 安装孔, 用于 T 型槽分布螺母 50 mm
- ▲ 8 个定位衬套 $\varnothing 12\text{ F7} / \text{M12}$
- ▲ 4 个榫钉孔 $\varnothing 18\text{ H7}$ 用于定位

Technical drawing of the front and side views of a 12-channel terminal block. The front view shows a rectangular block with 12 channels, each containing a screw terminal. Dimensions include a total width of 190mm, a total height of 270mm, and a radius of R140 at the top corners. Individual channel dimensions are 75mm wide and 67mm high. The side view shows the profile of the block with a height of 30 ± 0.005mm.



230

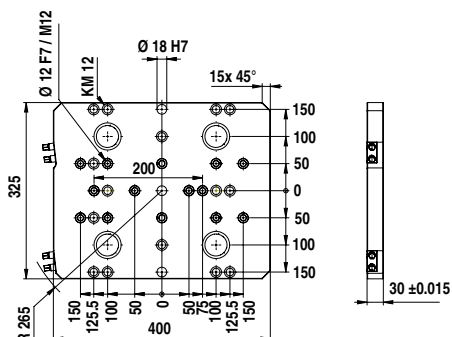
尺寸 mm	kg
270x190	9

91-103

4 工位底板, 325 x 400 mm

- ▲ 硬化不锈钢
- ▲ 夹紧螺栓上的下拉力为 20 kN
- ▲ 15 个 M12 安装孔, 用于 T 型槽间距 50、63、100、125 mm
- ▲ 14 个 栅板衬套 $\varnothing 12\text{ F7 / M12}$
- ▲ 3 个 配合孔 $\varnothing 18\text{ H7}$ 用于定位

MNG



NEW

订货编号:
80 899 ...

63000¹⁾

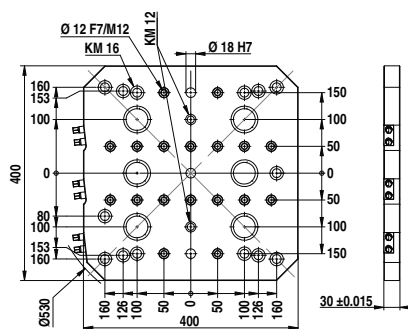
尺寸 mm	kg
325x400	27

1) 非现货

6 工位底板, 400x400 mm

- ▲ 硬化不锈钢
- ▲ 夹紧螺栓上的下拉力为 20 kN
- ▲ 14 个 M16 安装孔, 用于 T 型槽间距 63、80、100、125 mm
- ▲ 2 个 M12 安装孔
- ▲ 18 个 衬套 $\varnothing 12\text{ F7 / M12}$
- ▲ 3 个 安装孔 $\varnothing 18\text{ H7}$ 用于定位

MNG



NEW

订货编号:
80 899 ...

63100¹⁾

尺寸 mm	kg
400x400	31

1) 非现货

虎钳指南

系统附件

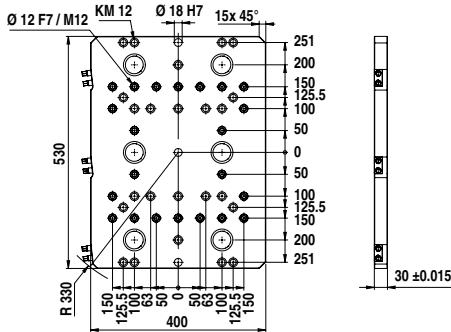
73+74 一般附件

91-103

6 工位底板, 400 x 530 mm

- ▲ 硬化不锈钢
- ▲ 夹紧螺栓上的下拉力为 20 kN
- ▲ 24 个 M12 安装孔, 用于 T 型槽间距 50、63、100、125 mm
- ▲ 22 个衬套 Ø12 F7 / M12
- ▲ 3 个 配合孔 Ø18 H7 用于定位

MNG



NEW

订货编号:
80 899 ...

63200¹⁾

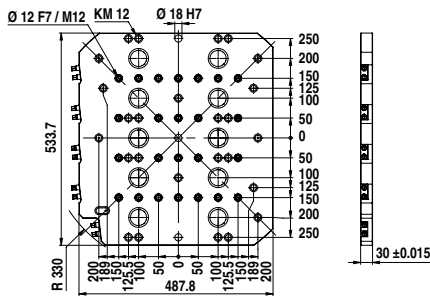
尺寸 mm	kg
400x530	44

1) 非现货

10 工位底板, 488 x 534 mm

- ▲ 硬化不锈钢
- ▲ 夹紧螺栓上的下拉力为 20 kN
- ▲ 27 个 M12 安装孔, 用于 T 型槽间距 50、63、100、125 mm 和星形槽 45°
- ▲ 24 个衬套 Ø12 F7 / M12
- ▲ 3 个 配合孔 Ø18 H7 用于定位

MNG



NEW

订货编号:
80 899 ...

63300¹⁾

尺寸 mm	kg
488x534	51

1) 非现货

虎钳指南

系统附件

73+74 一般附件

91-103

定位销

MNG



订货编号: 80 899 ...	
D ₁ n6 mm	D ₂ h6 mm
18	14
18	18
18	20
18	22
	607
	608
	609
	610

中心定位销

MNG



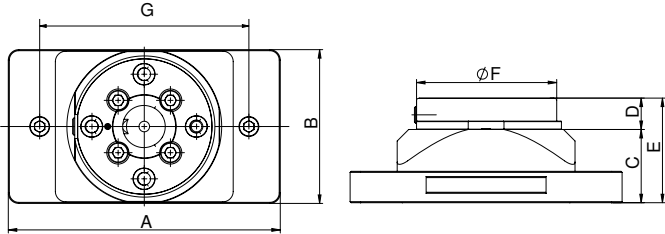
订货编号: 80 899 ...	
D ₁ n6 mm	D ₂ h6 mm
18	30
18	32
18	50
	602
	603
	604

单工位零点夹具

- ▲ 广泛应用于所有工作台
- ▲ 夹持力 20 kN

供货详情:

板, 包括 MNG 圆形夹紧模块



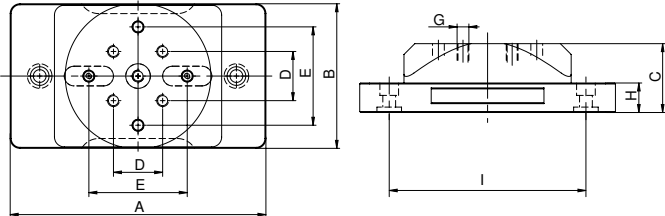
A	B	C	D	E	F	G	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
260	147	70	30	100	135	200	8.9

订货编号:
80 899 ...

425

基础板

- ▲ 广泛应用于所有工作台
- ▲ 材料: 阳极氧化铝



A	B	C	D	E _{±0,02}	G	H	I	
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	kg
260	147	70	50	100	M12	30	200	5.5

订货编号:
80 899 ...

420

虎钳指南

系统附件

73+74 一般附件

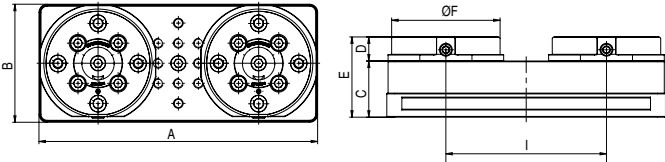
91-103

双工位零点夹具

- ▲ 普遍适用于所有工作台
- ▲ 材料: 阳极氧化铝

供货详情:

控制台, 包括 MNG 圆形夹紧模块



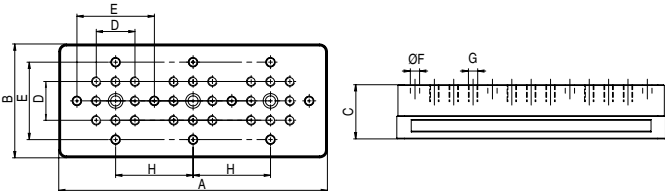
A	B	C	D	E	F	I	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
347	147	70	30	100	135	200	16.5

订货编号:
80 899 ...

435

双工位基础板

- ▲ 普遍适用于所有工作台
- ▲ 材料: 阳极氧化铝



A	B	C	D	E _{±0.02}	F	G	H	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	kg
347	147	70	50	100	12	M12	100	9.3

订货编号:
80 899 ...

430

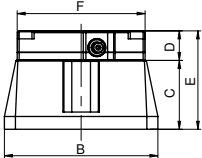
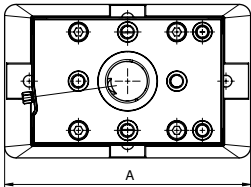
虎钳指南

系统附件

73+74 一般附件

91-103

单工位零点夹具



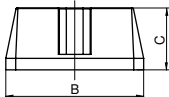
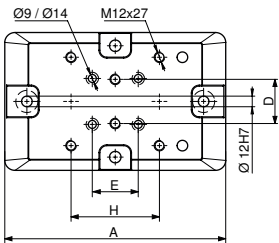
NEW

订货编号:
80 878 ...

54000

A	B	C	D	E	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	156	70	30	100	130

基础板



NEW

订货编号:
80 878 ...

54100

A	B	C	D	E	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	156	70	50	52	100

配件包



NEW

订货编号:
80 878 ...

54200

适用于

ZSG-4.80.L130-L190

虎钳指南

系统附件

73+74 一般附件

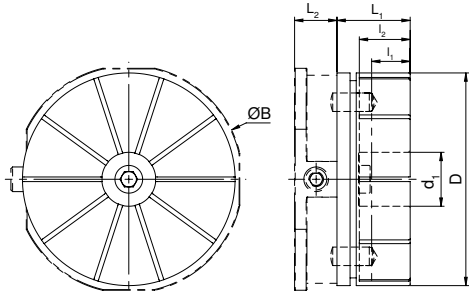
91-103

用于 MNG 的铝制卡爪

- ▲ 非标制作夹具
- ▲ l_1 最大应用深度

供货详情:

带定位销的弹簧筒夹, 无定位螺栓



B mm	D mm	d mm	l_1 mm	l_2 mm	L_1 mm	L_2 mm
148	138	35	22	33	47.5	27.5

订货编号:
80 899 ...

500

非标供应



铝合金爪, 可自行铣削定制 MNG 底座
可加工以适用于带夹紧工件的圆形 MNG 的铝制刀柄



带孔栅板



毛坯

i 最大切削深度 l_1 为 22 mm

MNG 调节环

MNG



订货编号:
80 899 ...

510

虎钳指南

系统附件

73+74 一般附件

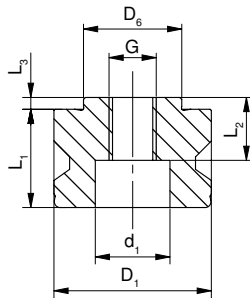
91-103

MNG 拉钉

▲ 定心螺柱 Ø25 H7

供货范围:
无安装螺钉

MNG



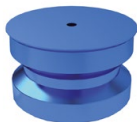
订货编号:
80 899 ...

025

D ₆ mm	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	d ₁ mm	G
25	40	27	17	3	19	M12

塞子

MNG



订货编号:
80 899 ...

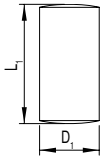
040

D ₁ mm
40

MNG 销钉套件

▲ 用于 ESG mini 4V 塔和直接工件夹紧
▲ 2 件价格

MNG



订货编号:
80 899 ...

120

D ₁ h6 mm	L ₁ mm
12	24

带 O 型圈的密封塞

MNG



订货编号:
80 899 ...

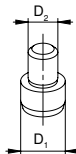
126

G
M12

MNG 定位销套件

▲ 用于 ESG mini 和直接工件夹紧
▲ 2 件价格

MNG



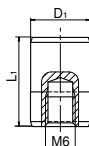
订货编号:
80 899 ...

128

适用宽度 mm	D ₁ mm	D ₂ mm
65	12	8

MNG 定位销

MNG



NEW

订货编号:
80 899 ...

D ₁ mm	L ₁ mm	
12	18	51500

用于 MNG 的 T 型槽夹紧螺钉套件

▲ 2 件价格

MNG



NEW

订货编号:
80 899 ...

适用宽度 mm	G	
12	M8	63800
12	M10	63400
14	M8	63900
14	M12	63500
16	M8	64000
16	M12	63600
18	M8	64100
18	M12	63700

用于 14 mm T 型槽的夹紧套件

▲ T 型螺母经过改进, 可用于 63 mm 槽距

▲ 2 件价格

MNG

订货编号:
80 899 ...

适用宽度 mm	槽间距 mm	
14	63	614

T 型槽对准/定心套件

供货详情:

- ▲ 1 个端子板, 2 个 T 型螺母, 2 个螺钉, 2 个垫圈
- ▲ 用于 12mm 宽度, 不带夹紧条!

MNG

订货编号:
80 899 ...

G mm	适用宽度 mm	
50	12	012 ¹⁾
50	14	014
50	16	016
50	18	018
100	12	81200
100	14	81400
100	16	81600
100	18	81800

1) 用于 12mm 宽度, 不包括夹紧条

圆爪

▲ 用于 MNG 夹紧系统

▲ 2 件价格

MNG

订货编号:
80 899 ...

300

更换夹紧单元

▲ 3 件装套件

MNG

订货编号:
80 899 ...

类型	
MNG rund	026

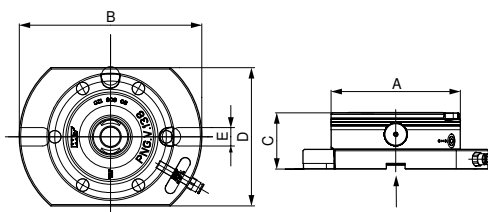
单工位基座

- ▲ 夹持力 7.5 kN
- ▲ 重复定位精度 0.005 mm
- ▲ 气压要求 6 bar
- ▲ 8 mm 气管连接

供货范围:

包括 2 个夹紧单元
无转位螺栓

PNG



订货编号:
80 809 ...

010

A mm	B mm	C _{±0,005} mm	D mm	E _{H5} mm	kg
138	198	60	150	20	6.9

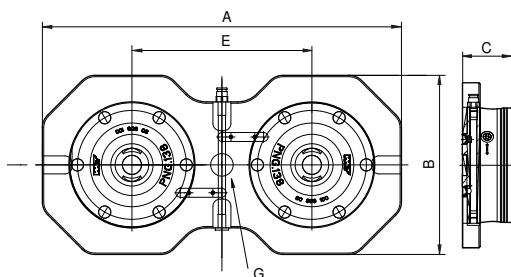
双工位基座, 399x199 mm

- ▲ 夹持力 7.5 kN
- ▲ 重复定位精度 0.005 mm
- ▲ 气压要求 6 bar
- ▲ 8 mm 气管连接

供货范围:

包括 4 个夹紧组件

PNG



订货编号:
80 809 ...

020

A mm	B mm	C mm	E mm	G _{H7} mm	kg
399	199	60	200	25	16.5

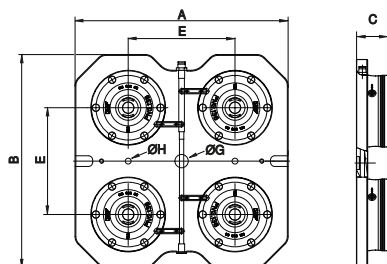
4 工位基座, 399x399 mm

- ▲ 夹持力 7.5 kN
- ▲ 重复定位精度 0.005 mm
- ▲ 气压要求 6 bar
- ▲ 8 mm 气管连接

供货范围:

包括 4 个零点夹具单元

PNG



订货编号:
80 809 ...

040

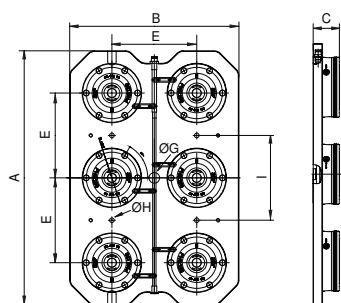
6 工位基座, 599x399 mm

- ▲ 夹持力 7.5 kN
- ▲ 重复定位精度 0.005 mm
- ▲ 气压要求 6 bar
- ▲ 8 mm 气管连接

供货范围:

包括 6 个零点夹具单元

PNG



订货编号:
80 809 ...

060

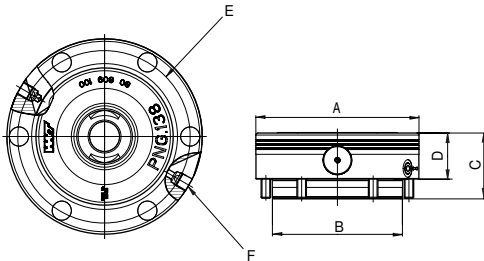
零点夹具单元 PNG.SM.138

- ▲ 夹持力 7.5 kN
- ▲ 使用 Power Function 时夹持力为 25 kN
- ▲ 重复定位精度 0.005 mm
- ▲ 气压要求 6 bar

供货范围:

包括 Ø 9x15 O 型密封圈、M8 固定螺钉

PNG



订货编号:
80 809 ...

100

A	B	C	D	E	F	
mm	mm	mm	mm	mm	inch	kg
138	110	56	39	121	1/8	4.4

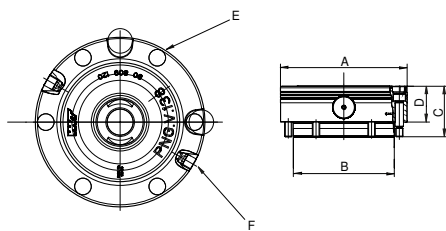
零点夹具单元 PNG.SM.V.138

零点夹具单元, 带止动槽
夹持力 7.5 kN
使用 Power Function 时夹持力为 25 kN
重复定位精度 0.005 mm
气压要求 6 bar

供货范围:

包括 Ø 9x15 O 型密封圈、M8 固定螺钉

PNG



订货编号:
80 809 ...

120

A	B	C	D	E	F	
mm	mm	mm	mm	mm	inch	kg
138	110	56	39	121	1/8	4.4

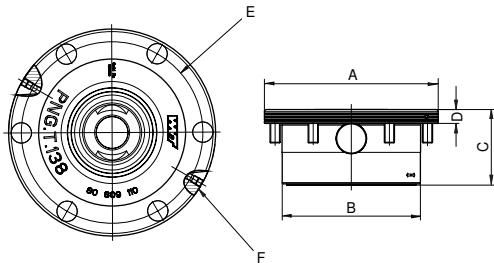
零点夹具单元 PNG.SM.T.138

- ▲ 夹持力 6 kN
- ▲ 使用 Power Function 时夹持力为 20 kN
- ▲ 重复定位精度 0.005 mm
- ▲ 气压要求 6 bar

供货范围:

包括 Ø 9x15 0 型密封圈、M8 固定螺钉

PNG



订货编号:
80 809 ...

110

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F inch	kg
138	110	60	11	121	1/8	3.7

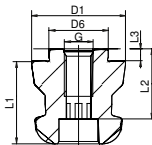
PNG 拉钉

- ▲ 三种拉钉类型 - ZB (定心拉钉)、PB (定位拉钉)、HB (夹紧拉钉)
- ▲ 精确定位拉钉可确保准确性和重复精度
- ▲ 夹持力 50 kN

供货范围:

含 M12 固定螺钉

PNG

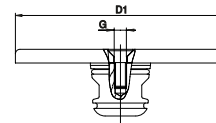


订货编号:
80 809 ...

类型	D ₆ H6 mm	D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	G	
ZB	25	40	35	27	5	M12	070
PB	25	40	35	27	5	M12	071
HB	25	40	35	27	5	M12	072

PNG 保护盖

PNG



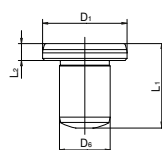
订货编号:
80 809 ...

074

D ₁ mm	G
138	M8

PNG 定位销

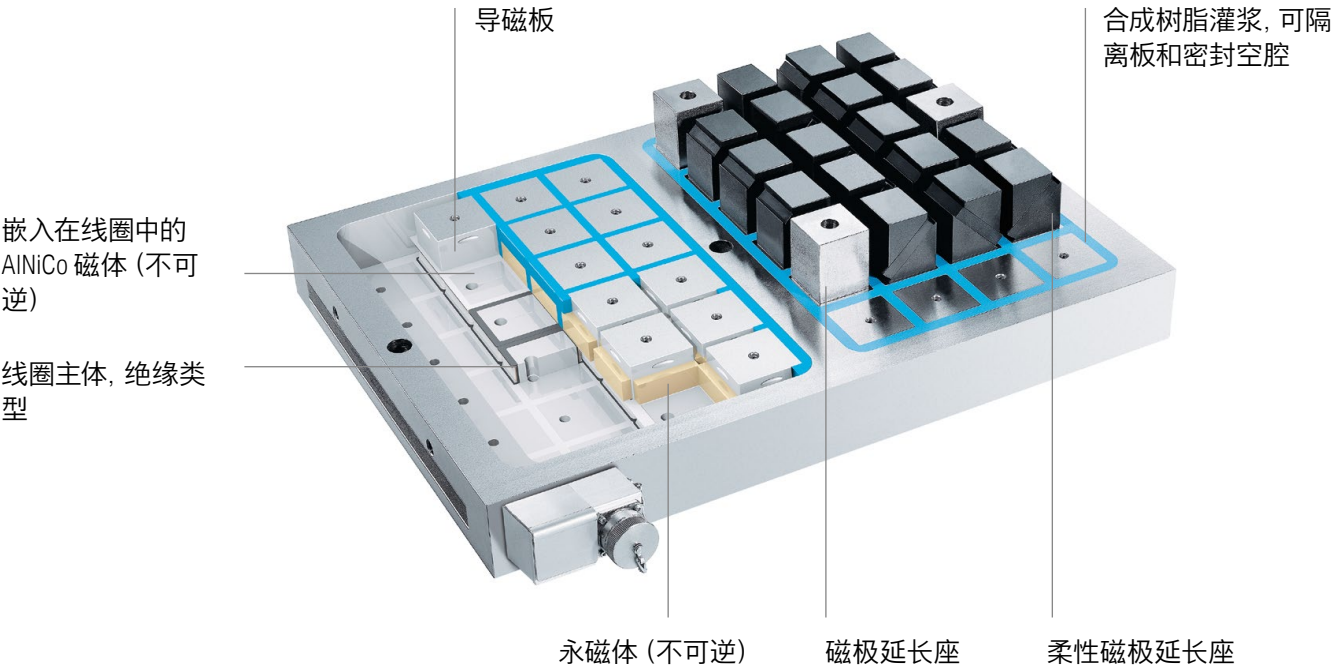
PNG



订货编号:
80 809 ...

D ₁ h5 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₆ m6 mm	
20	20	4	12	073

磁力夹紧技术概览



电磁夹具基础套件 1, 315x315 mm

供货范围:
电磁基础板 MST-P 315x315 mm
MST-SEH 控制单元
磁极延长座 x 3, 高度 54 mm
柔性磁极延长座 x 9
固定螺钉



尺寸 mm	极数	夹持力 kN	订货编号: 80 808 ...
315x315	16	62.8	010

i 指定的最大夹持力涵盖所有类型的杆

电磁夹具基础套件 2, 430x315 mm

供货范围:
电磁基础板 MST-P 430x315 mm
MST-SEH 控制单元
磁极延长座 x 3, 高度 54 mm
柔性磁极延长座 x 12
固定螺钉



尺寸 mm	极数	夹持力 kN	订货编号: 80 808 ...
430x315	24	94.2	020

i 指定的最大夹持力涵盖所有类型的杆

电磁夹具基础套件 3, 430x430 mm

供货范围:
电磁基础板 MST-P 430x430 mm
MST-SEH 控制单元
磁极延长座 x 3, 高度 54 mm
柔性磁极延长座 x 15
固定螺钉



所示电磁基础基础版仅用于说明目的

尺寸 mm	极数	夹持力 kN	订货编号: 80 808 ...
430x430	36	141.3	030

i 指定的最大夹持力涵盖所有类型的杆

电磁夹具基础套件 4, 600x430 mm

供货范围:

电磁基础板 MST-P 600x430 mm
MST-SEH 控制单元
磁极延长座 x 3, 高度 54 mm
柔性磁极延长座 x 27
固定螺钉

MST



所示电磁基础版仅用于说明目的

订货编号:
80 808 ...

040

尺寸 mm	极数	夹持力 kN
600x430	48	188.4

i 指定的最大夹持力涵盖所有类型的杆

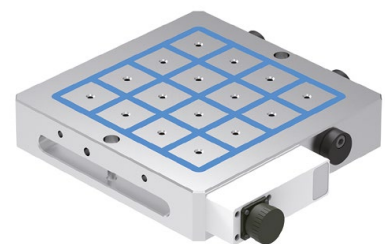
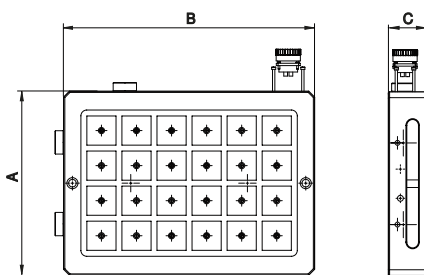
MST-P 电磁夹具基础板

- ▲ 最小工件材料厚度 10 mm
- ▲ 最小工件尺寸 100x100 mm

供货范围:

包括固定螺钉

MST



订货编号:
80 808 ...

011
021
031
041
051

尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	kg	极数	夹持力 kN
315X315	315	315	66	50	16	62.8
430X315	430	315	66	65	24	94.2
430x430	430	430	66	85	36	141.3
600x430	600	430	66	120	48	188.4
800x600	800	600	66	220	80	314.0

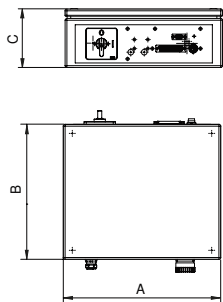
i 指定的最大夹持力涵盖所有类型的杆

MST-SEH 控制单元

▲ 适用于所有 MST

供货范围:
控制单元包括控制元件和电缆

MST



A mm	B mm	C mm	频率 Hz	电压 V
300	300	120	50	380

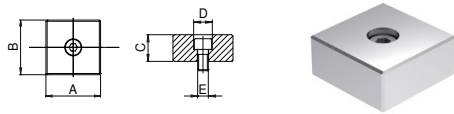
订货编号:
80 808 ...

100

磁极延长座

▲ 每件价格

供货范围:
包括固定螺钉

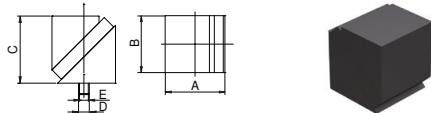


C	A	B	D	E	订货编号: 80 808 ...
mm	mm	mm	mm	mm	
20	45.0	45,0	15	9	110
54	45.0	45,0	15	9	115

柔性磁极延长座

▲ 每件价格

供货范围:
包括固定螺钉

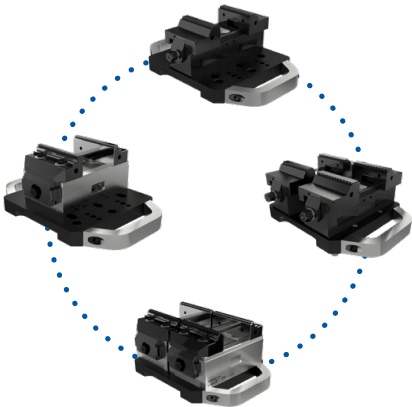


A	B	C	D	E	订货编号: 80 808 ...
mm	mm	mm	mm	mm	
47.2	45,0	54	15	9	116

双托盘概览



模块化托盘 159x159 mm



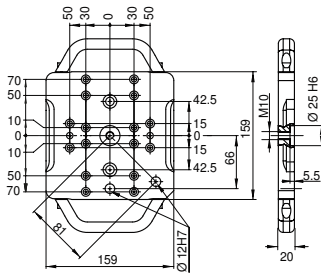
应用实例

模块化托盘 159x159 mm

▲ 适用 PNG 及MNG 系统

供货范围:

含螺栓和螺钉
无拉钉



尺寸 mm	kg
159x159	4

订货编号:
80 809 ...

500

模块化托盘安装套件 159x159 mm

▲ 每套价格



适用于
ZSG-3.40
ZSG-3.65
ZSG-4.80

订货编号:
80 878 ...

503

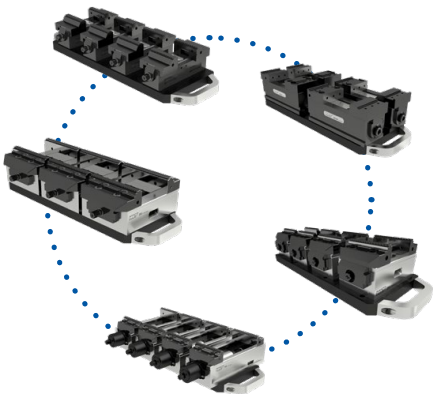
订货编号:
80 884 ...

500
501

双托盘概览



模块化托盘 399x159 mm



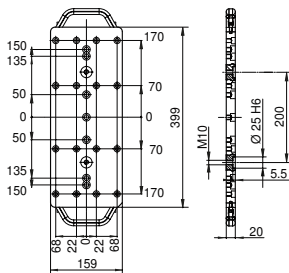
应用实例

模块化托盘 399x159 mm

▲ 适用 PNG 及MNG 系统

供货范围:

- ▲ 含螺栓和螺钉
- ▲ 无拉钉



尺寸 mm	kg
399x159	10

订货编号:
80 809 ...

501

模块化托盘安装套件 399x159 mm

▲ 每套价格



适用于

ESGMINI.65

ZSG-3.65/ZSG-4.80/125L160/ESG-4.80

订货编号:
80 897 ...

500

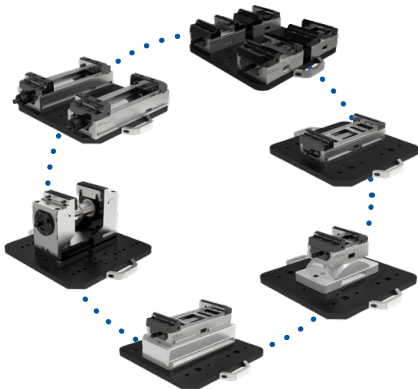
订货编号:
80 884 ...

503

双托盘概览



模块化托盘 399x399 mm



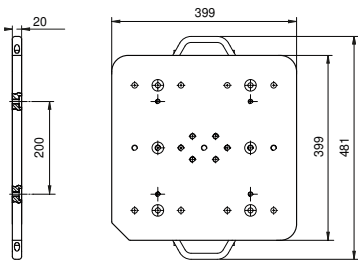
应用实例

模块化托盘 399x399 mm

▲ 适用 PNG 及MNG 系统

供货范围:

- ▲ 含螺栓和螺钉
- ▲ 无拉钉



尺寸 mm	kg
399x399	25

订货编号:
80 809 ...

502

模块化托盘, 安装套件 399x399 mm

▲ 每套价格



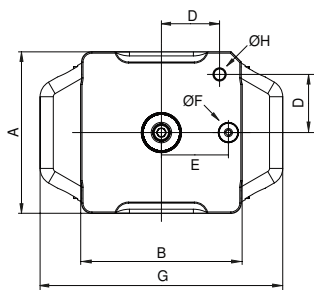
适用于	订货编号: 80 901 ...	订货编号: 80 898 ...	订货编号: 80 878 ...
ESG4.125	500		
H5G.125		500	
ZSG-4.125.L160			500
ZSG-4.125.L160.K			502
ZSG-4.125.L300			501
ZSG-4.125.L300-DK			504

转接托盘-钢制, 159x159 mm

- ▲ 适用 PNG 系统
- ▲ 光板型

供货范围:

光板托盘, PNG 拉丁和定位销



尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F _{H5} mm	G mm	H _{m6} mm	kg
159x159	159	159	20	58	66	20	239	12	4.2

订货编号:
80 809 ...

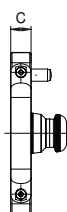
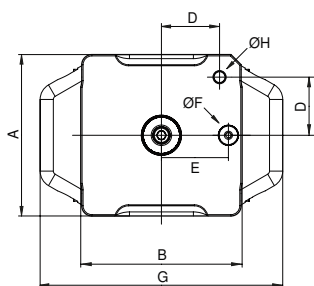
080

转接托盘-铝制, 159x159 mm

- ▲ 适用 PNG 系统
- ▲ 光板型

供货范围:

光板托盘, PNG 拉丁和定位销



尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F _{H5} mm	G mm	H _{m6} mm	kg
159x159	159	159	25	58	66	20	239	12	2.2

订货编号:
80 809 ...

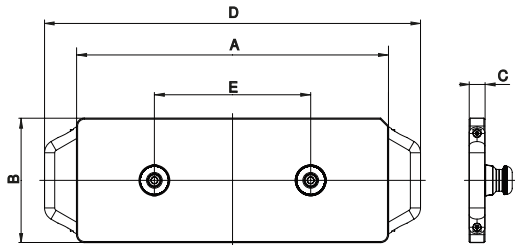
081

转接托盘-钢制, 399x159 mm

- ▲ 适用 PNG 及MNG 系统
- ▲ 光板型

供货范围:

光板托盘, PNG 定位 及 夹紧拉丁



尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg
399x159	399	159	20	481	200	10.6

订货编号:
80 809 ...

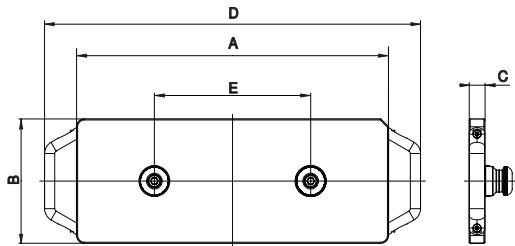
082

转接托盘-铝制, 399x159 mm

- ▲ 适用 PNG 及MNG 系统
- ▲ 光板型

供货范围:

光板托盘, PNG 定位 及 夹紧拉丁



尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg
399x159	399	159	25	481	200	5.1

订货编号:
80 809 ...

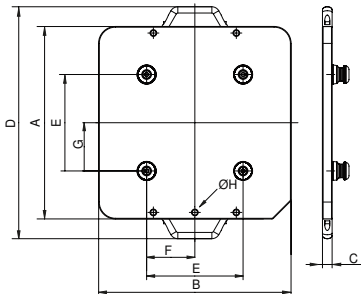
083

转接托盘-钢制, 399x399 mm

- ▲ 适用 PNG 及MNG 系统
- ▲ 光板型

供货范围:

光板托盘, PNG 定位及夹紧拉丁



尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H	kg
399x399	399	399	20	481	200	100	100	M10	28

订货编号:
80 809 ...

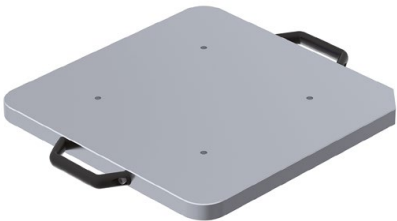
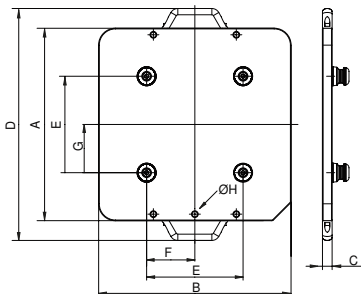
084

转接托盘-铝制, 399x399 mm

- ▲ 适用 PNG 及MNG 系统
- ▲ 光板型

供货范围:

光板托盘, PNG 定位及夹紧拉丁



尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H	kg
399x399	399	399	25	481	200	100	100	M10	12

订货编号:
80 809 ...

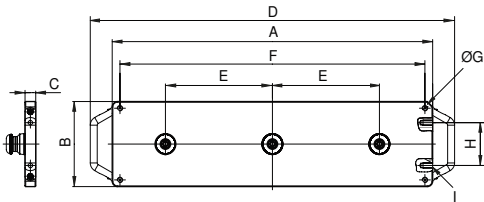
085

转接托盘-钢制, 599x159 mm

- ▲ 适用 PNG 及 MNG 系统
- ▲ 光板型

供货范围:

光板托盘, PNG 定位及夹紧拉丁



尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G	H mm	I mm	kg
599x159	599	159	20	681	200	570	M10	80	M10	15.6

订货编号:
80 809 ...

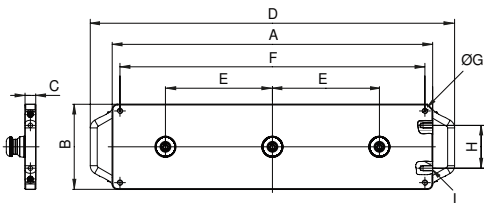
086

转接托盘-铝制, 599x159 mm

- ▲ 适用 PNG 及 MNG 系统
- ▲ 光板型

供货范围:

光板托盘, PNG 定位及夹紧拉丁



尺寸 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G	H mm	I mm	kg
599x159	599	159	25	681	200	570	M10	80	M10	7.4

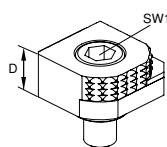
订货编号:
80 809 ...

087

卡爪概览

描述	A	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

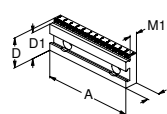
6面体顶爪



- ▲ 1 = 光滑硬质合金涂层
- ▲ 2 = 颞形, 3 mm 间距
- ▲ 3 = 颞形, 8 mm 间距
- ▲ 4 = 颞形, 18 mm 间距
- ▲ 5 = 粗加工颞形, 8 mm 间距
- ▲ 6 = 圆弧颞形
- ▲ $M_{\max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ 包括固定螺钉

								NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	18						80 892 246	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

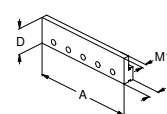
阶梯顶爪



- ▲ T 型槽用于容纳定位杆
- ▲ 接触面宽度为 6.5 mm, 适用于边缘粗糙的工件
- ▲ 激光蚀刻分度标记 (2 mm) 作为定位辅助
- ▲ 每件价格

								NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35	32	17.5	11.5			80 892 341	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	35	30	17.5	11.5			80 892 342	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	35	27	17.5	11.5			80 892 343	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	37	17.5	11.5			80 892 344	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	35	17.5	11.5			80 892 345	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	32	17.5	11.5			80 892 346	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	45	20	13.5			80 892 348	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	42	20	13.5			80 892 349	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

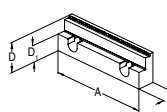
阶梯顶爪



- ▲ 用于带 T 型槽的分级夹爪
- ▲ 通过铣削实现不同的夹紧深度
- ▲ 此定位杆铣削时可用作止动条
- ▲ 材料 1.7131 可视需要硬化
- ▲ 每件价格

								NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	32		13.5	7			80 892 338	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	32		13.5	7			80 892 339	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	32		13.5	7			80 892 340	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

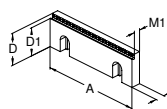
阶梯顶爪 18mm, 3mm 颞形



- ▲ 每件价格

								NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	40	22	21.5				80 892 288	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

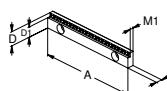
阶梯顶爪 3mm, 5mm, 8mm 颞形



- ▲ 每件价格

								NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35	27	10	7.5			80 892 29200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	35	30	10	7.5			80 892 29000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	35	32	10	7.5			80 892 29400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	32	11.5	9			80 892 29300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	35	11.5	9			80 892 29100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	40	37	11.5	9			80 892 29500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	42	13.5	11			80 892 29900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	45	13.5	11			80 892 29800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50	47	13.5	11			80 892 29700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

防滑分级夹爪



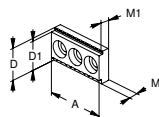
- ▲ 每件价格

								NCG	HSG / S / Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18	13	8	5.5			80 898 252	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	18	15	8	5.5			80 898 250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

卡爪概览

描述	A	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

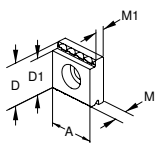
顶爪



- ▲ 用于垂直和水平应用
- ▲ 单件价格

40	22	20	8	5.5		80 895 320	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
----	----	----	---	-----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

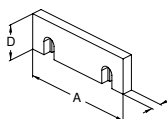
顶爪



- ▲ 用于垂直和水平应用
- ▲ 3点夹紧
- ▲ 单件价格

22	22	19	8	5.5		80 895 335	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
35	35	32	10.5	8		80 895 345	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

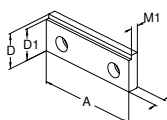
光面顶爪



- ▲ 单件价格

100	35		10			80 892 20400	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	40		11.5			80 892 20500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
160	50		13.5			80 892 20600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

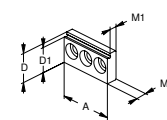
阶梯顶爪 光面



- ▲ 单件价格

71.6	35	31	10.2	7.2		80 893 081	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
80	35	31	10.2	7.2		80 893 082										●
100	35	31	10.2	7.2		80 893 102										●
125	40	36	11.8	8.8		80 893 127										●

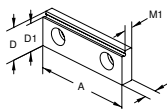
阶梯顶爪 光面



- ▲ 可水平或垂直用作光面或分级夹爪
- ▲ 作硬及磨削夹爪
- ▲ 单件价格

40	22	19	8	5.5		80 895 318	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
----	----	----	---	-----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

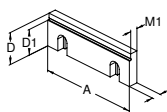
阶梯顶爪 5mm



- ▲ 单件价格

80	28	23	10	7.5		80 878 830	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
----	----	----	----	-----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

分级夹爪, 涂层 5 mm



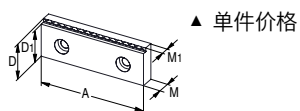
- ▲ 每件价格

125	40	35	11.5	9.5		80 892 250	NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
-----	----	----	------	-----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

卡爪概览

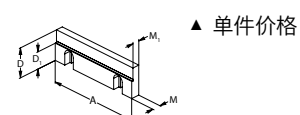
描述	插图	A	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	----	---	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

阶梯顶爪, 颞形, 3 mm



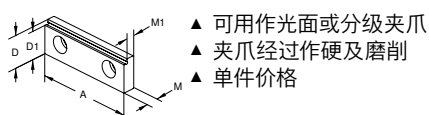
								80 906 30900	NCG HSG / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 HSG
	80	28	25	10	7				●

阶梯顶爪, 17 mm



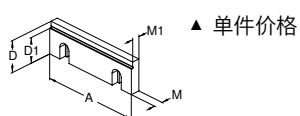
								80 892 244	NCG HSG / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 HSG
	125	40	23	11.5	9.5				●

阶梯顶爪, 光面型



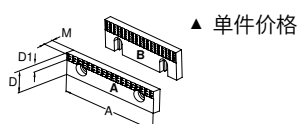
								80 895 332	NCG HSG / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 HSG
	65	22	19	8	5.5				●

阶梯顶爪, 光面型



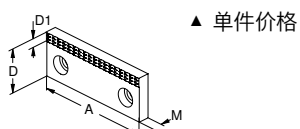
								80 892 21400	NCG HSG / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 HSG
	100	35	30	10	7.5				●
	125	40	32	11.5	9.5			80 892 21500	●
	160	50	42	13.5	10.5			80 892 21600	●

颞形顶爪



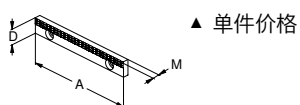
								80 892 279	NCG HSG / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 HSG
A	40	22	7	7.8					●
A	65	22	7	7.8				80 892 280	●
A	90	22	7	7.8				80 892 284	●
B	100	35	12	10				80 892 21700	●
B	125	40	14.5	11.5				80 892 21800	●
B	160	50	14.5	13.5				80 892 21900	●

颞形顶爪



								80 889 406	NCG HSG / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 HSG
	40	35	7	10					●
	65	35	7	10				80 889 656	●
	90	35	7	10				80 889 906	●

颞形顶爪

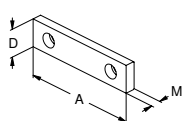


								80 898 253	NCG HSG / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 HSG
	125	18		7.8					●

卡爪概览

描述	A	D	D ₁	D ₂	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	---	----------------	----------------	---	----------------	----	-------	------

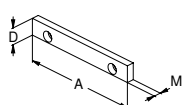
磨削顶爪



▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22				7.7			80 889 401				●			●		●	
40	35				10			80 889 405									●	
65	22				7.7			80 889 651				●			●		●	
65	35				10			80 889 655									●	
90	22				7.7			80 889 901									●	
90	35				10			80 889 905									●	

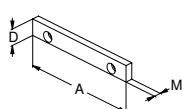
磨削顶爪



▲ 单件价格

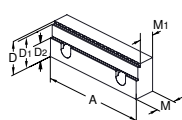
									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18				7.6			80 898 251	●		●					●		

顶爪, 硬质合金涂层

▲ 带硬质合金涂层
▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	18				7.6			80 898 254	●		●					●		

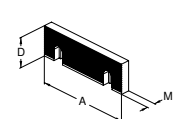
阶梯顶爪, 18 mm, 3 mm 颞形间距



▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	40	37	22	24	19			80 907 302	●	●	●		●	●	●	●		

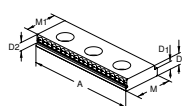
顶爪



▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35				10			80 892 20700	●			●	●					●
125	40				11.5			80 892 20800	●			●	●			●		●
160	50				13.5			80 892 20900	●			●	●					

顶爪

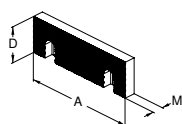
▲ 用于垂直和水平应用
▲ 单件价格

									NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	10.5	8	5	35	32			80 895 343	●			●	●					●
65	8	5.5	5	22	19			80 895 340	●			●	●				●	

卡爪概览

描述	A	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

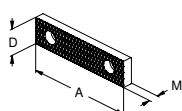
顶爪 条纹



▲ 单件价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	35		11			80 892 20100	●			●	●					●
125	40		12.5			80 892 20200	●		●		●	●		●		●
160	50		14.5			80 892 20300	●		●		●	●				

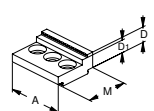
顶爪 菱形



▲ 单件价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	22		8			80 889 404				●			●		●	
40	35		11			80 889 408							●		●	
65	22		8			80 889 654				●			●		●	
65	35		11			80 889 658							●		●	
90	22		8			80 889 904									●	
90	35		11			80 889 908									●	

阶梯卡爪 颞形

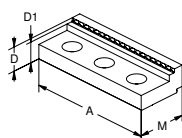


▲ 增大用于夹紧待加工部件的夹持范围

▲ 单件价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	14	9	30			80 895 334				●						

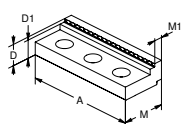
夹爪, 防滑型, VS



▲ 每件价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	22	17	45			80 892 245						●				

阶梯卡爪 颞形

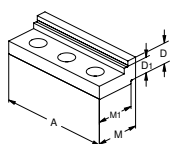


▲ 增大用于夹紧坯件的夹持范围

▲ 单件价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
65	11.5	8.5	27	8.5		80 895 336				●						
100	20	17	40	8.5		80 895 346				●						

阶梯卡爪 颞形, 硬质合金涂层

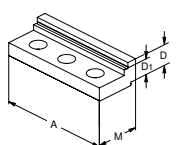


▲ 增大精加工和第二道工序的夹持范围

▲ 单件价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
65	16.7	11.7	32	27		80 895 347				●						
100	19	14	40	35		80 895 349				●						

阶梯卡爪 光面, 硬质合金涂层



▲ 增大精加工和第二道工序的夹持范围

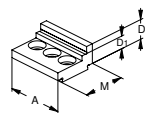
▲ 单件价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	19	14	45			80 892 240						●				

卡爪概览

描述	夹紧直径	A	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	------	---	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

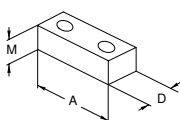
阶梯卡爪 光面, 硬质合金涂层



- ▲ 增大精加工和双面夹持范围
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	14	9	30				80 895 341				●						

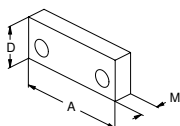
软爪



- ▲ 仅用于垂直应用
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	22		20				80 895 244										
	65	22		20				80 895 245	●	●	●	●		●	●	●	●	
	90	22		20				80 895 246									●	

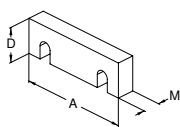
软爪



- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	40	35		16				80 889 407									●	
	65	35		16				80 889 657									●	
	90	35		16				80 889 907									●	

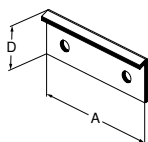
软爪



- ▲ 毛坯卡爪, 客户自行定制加工所需卡爪形状。
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35		16				80 892 24700	●			●	●					●
	125	40		20				80 892 24800	●	●	●		●	●		●		●
	160	50		20				80 892 24900	●		●	●	●	●				

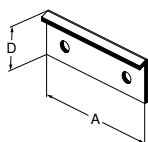
下拉卡爪及弹簧板



- ▲ 用于精加工
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	80	24						80 901 309										
	125	35						80 901 310			●			●		●		
	160	45						80 901 311			●			●				

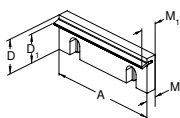
下拉卡爪及弹簧板



- ▲ 用于精加工
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	65	23						80 898 923				●					●	
	100	36						80 898 924	●			●	●					●
	125	41						80 898 925				●	●					●
	160	51						80 898 926	●			●	●					

顶爪



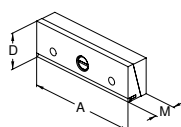
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	28	10	18.5			80 892 22800	●			●	●					●
	125	40	32.5	11.5	19			80 892 22900	●		●	●	●	●		●		●
	160	50	42	13.5	21			80 892 23000	●		●	●	●	●				

卡爪概览

描述	夹紧直径	A	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	------	---	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

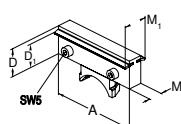
高精度下拉卡爪



- ▲ 下拉夹爪仅用于动爪
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	90	35		25				80 892 356										
	100	35		25				80 892 370	●			●						●
	125	40		25				80 892 371	●	●	●		●	●		●		●
	160	50		27.5				80 892 372	●	●			●	●				

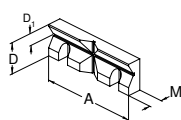
带下拉功能的加装顶爪



- ▲ 用于 NCG、NCG 2 和 HDG 2 型
- ▲ 带往复下拉羽片/弹簧夹爪
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
	100	35	28	28	45			80 892 258	●									
	125	40	32.5	20	35			80 892 259	●				●					
	160	50	42	20	35			80 892 260	●				●					

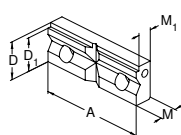
棱形卡爪



- ▲ 带水平和垂直棱面
- ▲ 棱面水平和垂直磨削以保证平行度
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
11 - 41	100	35	13	15.5				80 892 26100	●			●	●					●
14 - 48	125	40	16	17.5				80 892 26200	●	●	●		●	●		●		●
16 - 60	160	50	20	19.5				80 892 26300	●		●		●	●				

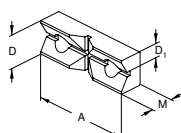
棱形卡爪



- ▲ 带水平和垂直棱面的棱形夹爪
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
9 - 31	80	35	31	15.8	12.8			80 893 083										●
9 - 31	100	35	31	15.8	12.8			80 893 103										●
11 - 41	125	40	36	17.8	14.8			80 893 128										●
9 - 31	72	35	31	15.8	12.8			80 893 093										●

棱形卡爪



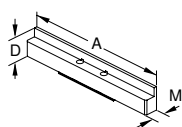
- ▲ 带水平和垂直棱面
- ▲ 单件价格

									NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
11 - 22	65	22	11	20				80 895 337	●			●		●	●		●	

钳口概览

描述	A	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

工件支架, 偏置式



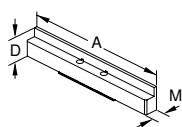
- ▲ 作硬及磨削
- ▲ 通过底板上的弹簧楔固定
- ▲ 2 件价格

								NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	11		10.5				80 890 400	●									
100	16		10.5				80 890 401	●									
100	23		10.5				80 890 409	●									
100	25.5		10.5				80 890 411	●									
100	29.5		10.5				80 890 421	●									
125	11		10.5				80 890 390	●									
125	16		10.5				80 890 391	●									
125	21		10.5				80 890 392	●									
125	25		10.5				80 890 422	●									
125	26		10.5				80 890 393	●									
125	29		10.5				80 890 394	●									
125	32.5		10.5				80 890 395	●									
125	36		10.5				80 890 396	●									
160	26		10.5				80 890 452	●									
160	39		10.5				80 890 454	●									
160	42.5		10.5				80 890 456	●									

								NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125			10.5				80 890 399	●									

i 80 890 399: 一套 7 个工件支架, 套件中含 2 件, 木盒装 (专用订货编号 80 890 422)

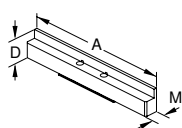
工件支架, 偏置式



- ▲ 2 件价格

								NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
65	11		10.5				80 897 011				●						
65	16		10.5				80 897 016				●						

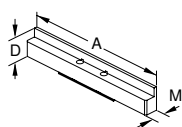
工件支架, 偏置式



- ▲ 2 件价格

								NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	11		10.5				80 897 004				●						
40	16		10.5				80 897 005				●						

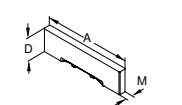
工件支架, 偏移



- ▲ 硬化和磨削
- ▲ 通过底板上的弹簧保持
- ▲ 套件中含 2 件
- ▲ 每套价格

								NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	11		10.5				80 901 703			●					●		
125	21		10.5				80 901 704			●					●		
125	25		10.5				80 901 705			●					●		
125	32.5		10.5				80 901 706			●					●		
160	26		10.5				80 901 700			●					●		
160	39		10.5				80 901 701			●					●		
160	42.5		10.5				80 901 702			●					●		

工件支架, 偏移



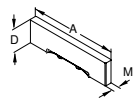
- ▲ 硬化和磨削
- ▲ 通过底板上的弹簧保持
- ▲ 套件中含两件
- ▲ 每套价格

								NCG	H5G/-S/-Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
80	15		10.5				80 901 707			●					●		
80	20		10.5				80 901 708			●					●		

钳口概览

描述	A	D	D ₁	M	M ₁	价格	订货编号:	适配系统
----	---	---	----------------	---	----------------	----	-------	------

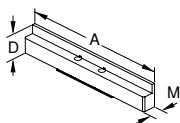
工件支架, 偏移



- ▲ 硬化和磨削
- ▲ 通过底板上的弹簧保持
- ▲ 套件中含两件
- ▲ 每套价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125	15		10.5				80 906 715									
125	21		10.5				80 906 721									
125	25		10.5				80 906 725									
125	32.5		10.5				80 906 732									
125	22		10.5				80 906 722									

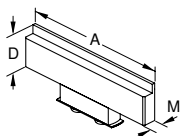
工件表面, 偏置式



- ▲ 作硬及磨削
- ▲ 2 件价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
40	11		10.5				80 889 411									
40	16		10.5				80 889 416									
40	21		10.5				80 889 421									
40	25		10.5				80 889 425									
40	28		10.5				80 889 428									
40	30		10.5				80 889 430									
40	32.5		10.5				80 889 432									
65	11		10.5				80 889 611									
65	16		10.5				80 889 616									
65	21		10.5				80 889 622									
65	25		10.5				80 889 625									
65	28		10.5				80 889 628									
65	30		10.5				80 889 630									
65	32.5		10.5				80 889 632									
90	11		10.5				80 889 911									
90	16		10.5				80 889 916									
90	21		10.5				80 889 921									
90	25		10.5				80 889 925									
90	28		10.5				80 889 928									
90	30		10.5				80 889 930									
90	32.5		10.5				80 889 932									

工件支架



- ▲ 作硬及磨削
- ▲ 通过底板上的弹簧夹固定
- ▲ 2 件价格

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
100	16		10.5				80 892 401									
100	25.5		10.5				80 892 411									
100	29.5		10.5				80 892 421									
125	11		10.5				80 892 390									
125	16		10.5				80 892 391									
125	21		10.5				80 892 392									
125	26		10.5				80 892 393									
125	29		10.5				80 892 394									
125	32.5		10.5				80 892 395									
125	36		10.5				80 892 396									
160	26		10.5				80 892 403									
160	39		10.5				80 892 413									
160	42.5		10.5				80 892 423									

							NCG	HSG / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	HSG
125			10.5				80 892 399									

i 80 892 399: 一套 7 个工件支架, 套件中含 2 件, 木盒装

一般附件概览

用于 T 型槽的对中和定心套件

▲ 每件价格

ESG mini	DSG 4
H5G -Z	



A mm	适用槽宽 mm	订货编号: 80 897 ...
100	14	114
100	16	116
100	18	118

对中和定心套件

▲ 每件价格

ESG 4	DSG 4
----------	----------



A mm	适用槽宽 mm	订货编号: 80 906 ...
80	12	812
80	14	814
80	16	816
80	18	818

用于 MNG 的 T 型槽夹紧螺钉套件

▲ 2 件价格

ZSG 4	ESG 4
DSG 4	



适用宽度 mm	G	订货编号: 80 899 ...
12	M10	312
14	M12	314
16	M12	316
18	M12	318

工件挡板

NCG	DSG 4	ZSG 4	HDG 2
H5G	ESG 4	ESG mini	



订货编号:
80 892 ...

400

工件挡板

ESG mini	DSG 4	MSG 2
ZSG 4	ESG 4	ZSG 3



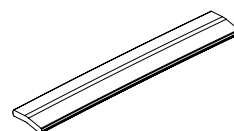
订货编号:
80 895 ...

010

替换用弹簧垫片

▲ 每件价格

▲ 用于下拉和中间夹爪



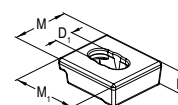
订货编号:
80 892 ...

适用宽度

mm	订货编号: 80 892 ...
100	430
125	431
160	432

压板

▲ 2 件价格



订货编号:
80 890 ...

315

D mm	D ₁ mm	M mm	M ₁ mm
20	16	50	57

扳手/手柄概览

描述	适用宽度	扭矩 (Nm)	方形头	SW	价格	订货编号:	适配系统
----	------	---------	-----	----	----	-------	------

夹紧手柄, 带接头



		1/2"			80 891 600	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 MNG
--	--	------	--	--	------------	---

扭力扳手



	10 - 100	1/2"			80 884 502	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 MNG
	20 - 200	1/2"			80 884 504	

扭力扳手



	5 - 50	3/8"			80 884 402	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 MNG
--	--------	------	--	--	------------	---

套筒



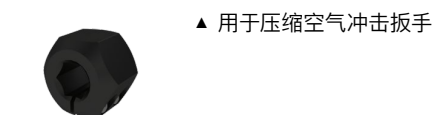
		1/2"	8		80 877 208	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 MNG
		1/2"	10		80 877 210	
		1/2"	14		80 877 214	
		3/8"	8		80 877 108	
		3/8"	5		80 877 105	

套筒



		3/8"	7		80 875 107	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 MNG
		1/2"	12		80 875 212	
		3/8"	12		80 875 112	
		1/2"	14		80 875 214	

六角转接件 SW 12 至 SW 27



			12		80 875 27000	NEW NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 MNG
--	--	--	----	--	--------------	--

套件



	8 - 50	3/8"	10		80 899 410	NCG H5G / -S / -Z ESG 4 ESG mini HDG 2 ZSG 4 ZSG 3 DSG 4 MSG 2 MNG
--	--------	------	----	--	------------	---

螺钉概览

描述	适用宽度	G	J ₁₇	价格	订货编号:	适配系统
----	------	---	-----------------	----	-------	------

用于顶爪的夹紧螺钉



▲ 每件价格

	M6x8			80 895 013	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
--	------	--	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

用于顶爪的夹紧螺钉



▲ DIN EN ISO 4762 (1998-02)

	M8x12			80 892 296	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
--	-------	--	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

用于顶爪的短头夹紧螺钉



▲ 参见 DIN7984 (1985-05)

	M8x10			80 889 950	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
--	-------	--	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

用于系统夹爪的夹紧螺钉



▲ 每件价格

	M12x20			80 890 630	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
	M12x40			80 890 632	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG

内六角凸头螺钉



▲ DIN 912

	M12x45			80 899 124	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
--	--------	--	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

双头螺钉



▲ 2 件价格

100	M12x38	12		80 890 313	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
125	M16x55	16		80 890 314	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG

双头螺钉



▲ 2 件价格

125	M12x45	12		80 895 019	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
-----	--------	----	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

用于穿过主体安装的固定套件



▲ 套件价格

	M8	8		80 897 019	NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
--	----	---	--	------------	-----	---------------	-------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

螺钉概览

描述	适用宽度	G	J ₁₇	价格	订货编号:	适配系统
----	------	---	-----------------	----	-------	------

压板螺栓和 T 形螺母



- ▲ 用于安装夹爪
- ▲ 2 件价格

					NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
12	M10				80 890 308	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14	M12				80 890 309	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16	M14				80 890 310	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	M16				80 890 311	●	●	●	●	●	●	●	●	●

用于圆形夹紧组件的夹紧螺钉、T 型螺母



- ▲ 包括螺母和垫圈
- ▲ 2 件价格

					NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
12	M10				80 899 112								●	●
14	M12				80 899 114								●	●
16	M12				80 899 116								●	●
18	M12				80 899 118								●	●

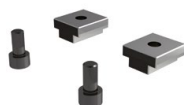
夹紧爪套件



- ▲ 50 mm 或 100 mm 间隔及 100 mm T 型槽间距
- ▲ 2 件装套件价格

					NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
100	M12				80 897 121			●						

棒头, 包括螺钉



- ▲ 2 件价格

					NCG	H5G / -S / -Z	ESG 4	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG 3	DSG 4	MSG 2	MNG
12	M6				80 898 412	●	●	●	●			●	●	
14	M6				80 898 414	●	●	●	●			●	●	
16	M6				80 898 416	●	●	●	●			●	●	
18	M6				80 898 418	●	●	●	●			●	●	