索 引

ISO-9001:2008

5 快速換模系統



7 附第四軸快速換模系統



9 多夾式虎鉗



13 附第四軸之多夾式虎鉗



14 氣動組合型多夾式虎鉗



15 MC 雙板手式角固精密虎鉗



17 五軸專用精密虎鉗



19 MC 斜度精密倍力虎鉗



21 MC 超寬定壓式精密倍力虎鉗



23 MC 超大開口精密倍力虎鉗



25 MC 定壓式超精密倍力虎鉗



27 MC 超精密機械虎鉗



29 MC 超精密機械虎鉗



31 MC 定壓式超精密倍力虎鉗



33 MC 定壓式超精密倍力虎鉗



34 MC 超精密倍力虎鉗



35 MC 超精密倍力虎鉗



37 MC 超精密油壓虎鉗



39 MC 超精密機械虎鉗



41 MC 內外球心式虎鉗



43 MC 球心+微調雙夾虎鉗



45 MC 超精密雙夾虎鉗



47 MC 角固/倍力式空壓快速虎鉗



49 MC 超精密油壓快速虎鉗



51 MC 角固式空油壓快速虎鉗



HERBERT

索 引

ISO-9001:2008

53 MC 超大開口倍力虎鉗



55 MC 2 台直立
角固倍力式精密虎鉗



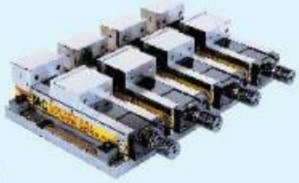
57 MC 4 台直立
角固倍力式精密虎鉗



59 MC 4 台直立角固倍力式
精密虎鉗附治具桶



61 MC 角固倍力式
2,3,4 台並列精密虎鉗





63 MC 超精密特大開口倍力虎鉗

64 MC 超精密自由式倍力虎鉗



64 MC 虎鉗專用治具



65 外藏式倍力虎鉗



66 油壓內藏式精密虎鉗



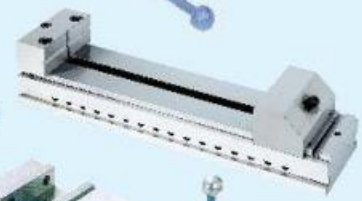
67 油壓內藏傾斜式虎鉗



68 角固式虎鉗



69 MC 研磨專用虎鉗



69 精密–角固鎖式虎鉗



69 角固鎖式虎鉗



70 MC 精密治具板



71 MC 精密治具板



72 MC 四面基座



73 MC 雙面基座



74 MC 精密治具板



75 VSP/VCP 專用虎口



78 特殊虎口



HERBERT

ISO-9001:2008

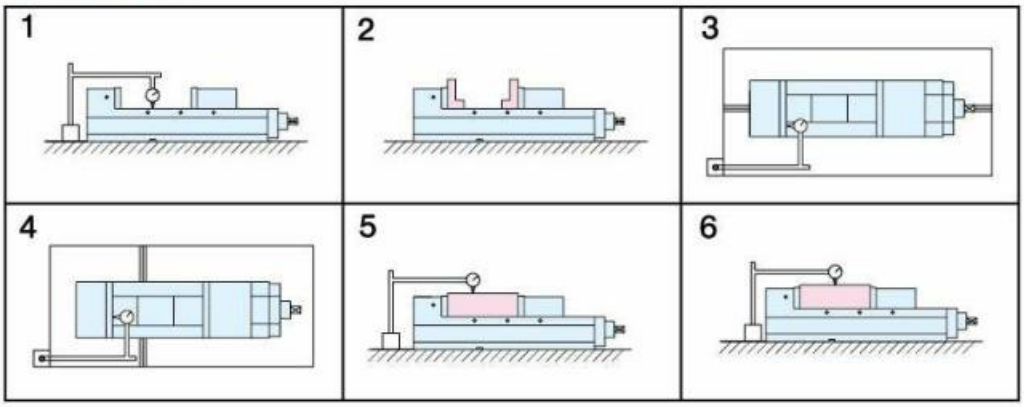
精 度 檢 查

精度檢查規格

型式 HMG
VSP
VCP
VIP
MPV
MHV
MB
VSC
MVS
HNSP

依據遠較JISO級更嚴的社內規格，全數檢查。

精度測定方法



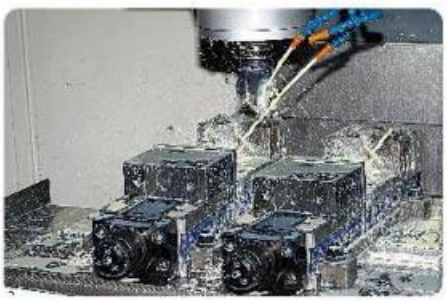
精度規格

項次	檢查項目 (100mm)	JIS規格0級	檢驗標準
1	本體底面與鉗口滑動面的平行度	0.015	0.010
2	鉗口與鉗口滑動面的直角度	0.030	0.015
3	本體底面T型溝槽與鉗口滑動面的直角度	0.015	0.015
4	本體底面T型溝槽與鉗口滑動面的平行度	0.015	0.015
5	測試塊夾緊後,測試塊上面及本體底面的平行度	0.020	0.015
6	測試塊夾緊後,測試塊的上浮程度	0.030	0.015





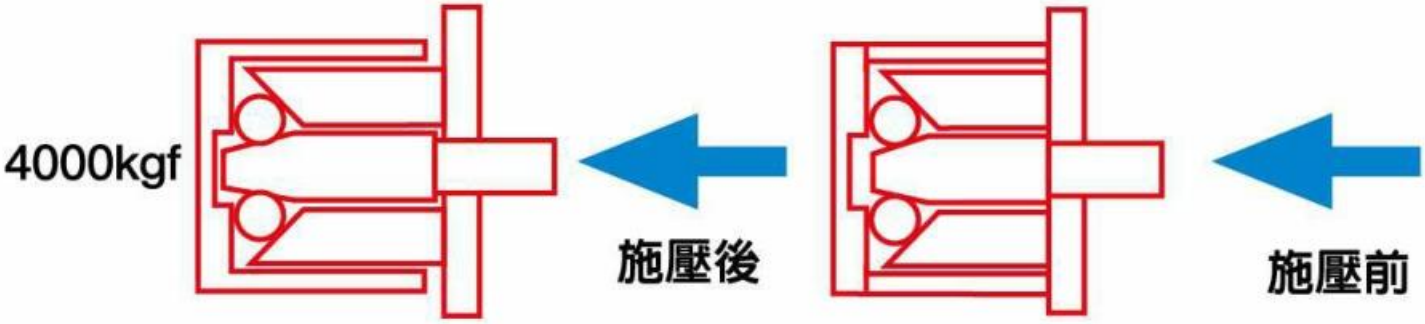




HERBERT

ISO-9001:2008

獨特倍力增壓原理



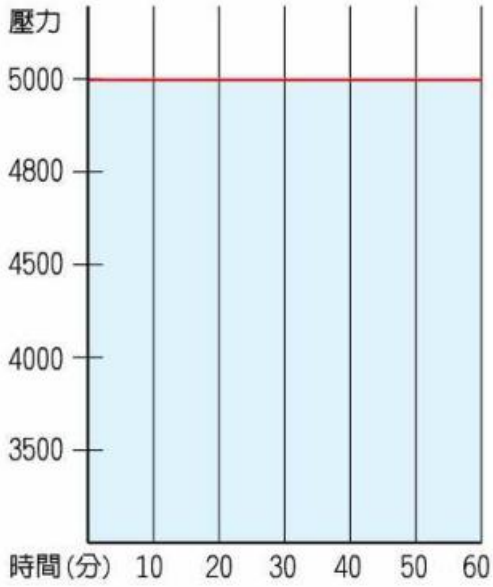
專利號碼 112490 201150
184869 249761
德國 201125447
中國 ZL01231630X

同樣是虎鉗,不一樣結構爲你達到
安全,不失壓,省時免維修等功能

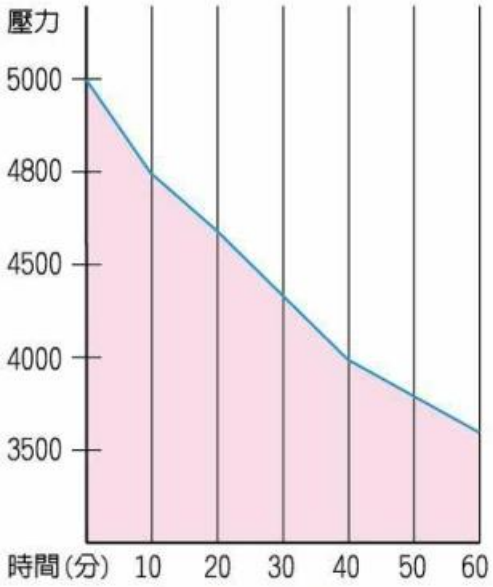
特點：

1. 增壓原理是利用機械擴大原理，達到夾持的目的(夾持力大於一般油壓)
2. 夾持力可依工作之需要，調整所需之壓力(如上圖)
3. 因無油壓虎鉗漏油之缺點與油封磨損之缺點，所以當施於多少壓力也永遠保持一定壓力，而無退壓之煩惱(參考如右圖)
4. 油壓式有溫度高低差的缺點使壓力沒有辦法穩定而影響工作的精度。
5. 一般油壓夾持，要到高壓力時把手轉圈數須5圈，而倍力式只要2圈此數5比2，所以倍力式可為你縮短工作時間。

倍力式與油壓式一小時比較表



倍力增壓機構

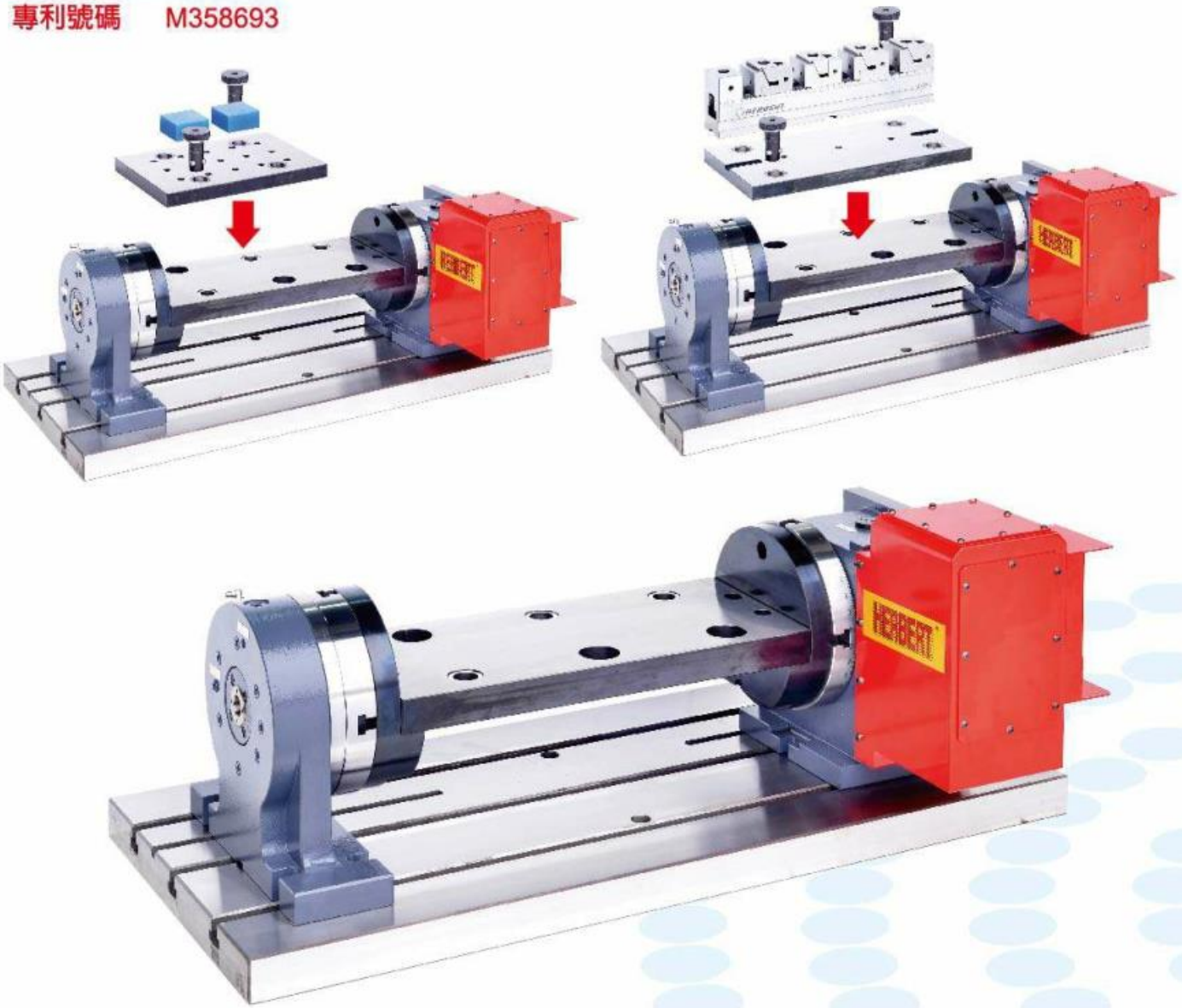


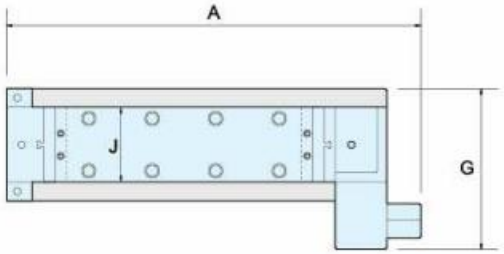
一般油壓機構

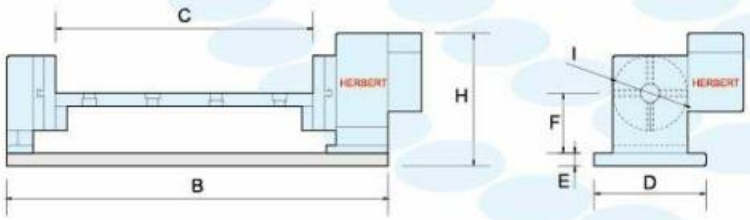
附第四軸快速換模系統

ISO-9001:2008

專利號碼 M358693







型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
BLS-2520	650	570	310	300	40	160	430	355	160	200
BLS-4020	840	720	460	300	40	160	430	355	160	200
BLS-5020	900	820	560	300	45	160	430	355	160	200
BLS-6320	1030	950	690	300	50	160	430	355	160	200
BLS-2530	650	570	310	400	40	210	480	405	160	300
BLS-4030	840	720	460	400	40	210	480	405	160	300
BLS-5030	900	820	560	400	45	210	480	405	160	300
BLS-6330	1030	950	690	400	50	210	480	405	160	300

HERBERT

多夾式虎鉗

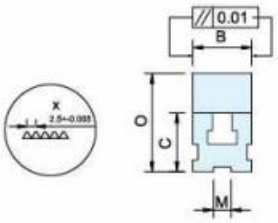
'LOCK-TIGHT' MACHINE VISES

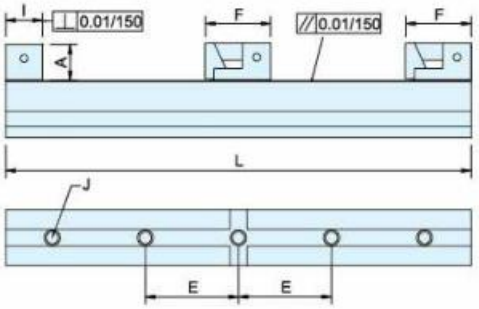
專利號碼 311528



特性：

- 多夾式虎鉗，由於設計上突破傳統，因此擴大了工作的挾持領域，無論是方形、圓形或不規則之異形工件，大小都能挾持。
- 挾持量為傳統的數倍，因此機器的稼動率可大幅提高，同時縮短換模時間，讓人工成本徹底降底，並可達到一人多機化，長時間無人化運轉的目標。
- 彈性化虎鉗的重複使用率高，可降低夾治具設計及製造之成本，工件夾緊時絕不倒滑，操作簡易，新手易能操作自如。
- 主體定寸高度、寬度可多台並用，其高精度的齒定位基準面，任意調整挾持位置，可快速定位，設計程式時可容易計算出座標點。
- 材質採用合金工具鋼，熱處理HRC55度以上，再施以精密研磨，因此精密高，壽命長，適合立式，臥式CMC，平面磨床等機械加工。





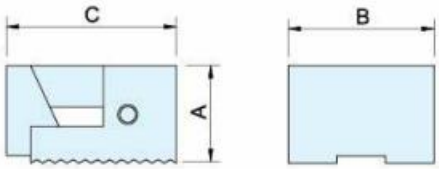
型號	A	B	C	E	F	I	J	L	M	O	重量
HMG-6025	40	60	60	100	70	60	M12	250	18	100	9kg
HMG-6040	40	60	60	100	70	60	M12	400	18	100	14kg
HMG-6050	40	60	60	100	70	60	M12	500	18	100	16kg
HMG-6063	40	60	60	100	70	60	M12	630	18	100	20kg

型號	A	B	C	E	F	I	J	L	M	O	重量
HMG-9025	45	90	70	100	80	70	M16	250	18	115	18kg
HMG-9040	45	90	70	100	80	70	M16	400	18	115	25kg
HMG-9050	45	90	70	100	80	70	M16	500	18	115	29kg
HMG-9063	45	90	70	100	80	70	M16	630	18	115	38kg

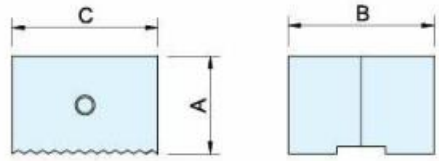
ISO-9001:2008



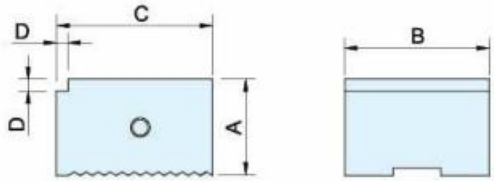




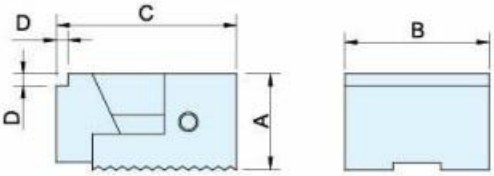
型號	A	B	C	重量
HMG-60A	40	60	70	1.4kg
HMG-90A	45	90	80	2.9kg



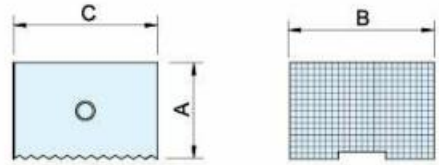
型號	A	B	C	重量
HMG-60B	40	60	60	1.4kg
HMG-90B	45	90	70	2.9kg



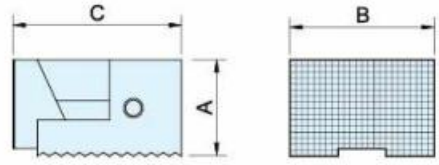
型號	A	B	C	D	重量
HMG-60C	40	60	42	5	1.5kg
HMG-90C	45	90	60	5	3.1kg



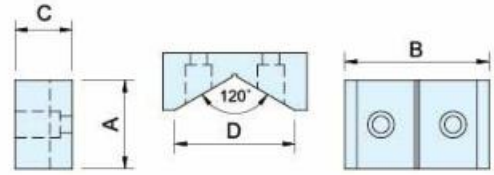
型號	A	B	C	D	重量
HMG-60D	40	60	70	5	1.5kg
HMG-90D	45	90	80	5	3.1kg



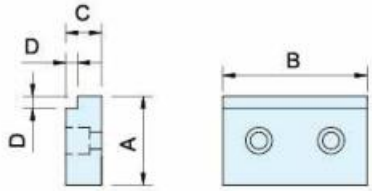
型號	A	B	C	重量
HMG-60E	40	60	50	1.4kg
HMG-90E	45	90	60	2.9kg



型號	A	B	C	重量
HMG-60F	40	60	70	1.4kg
HMG-90F	45	90	80	2.9kg



型號	A	B	C	D	重量
HMG-60J3	40	60	24	50	0.3kg
HMG-90J3	45	90	33	80	0.8kg



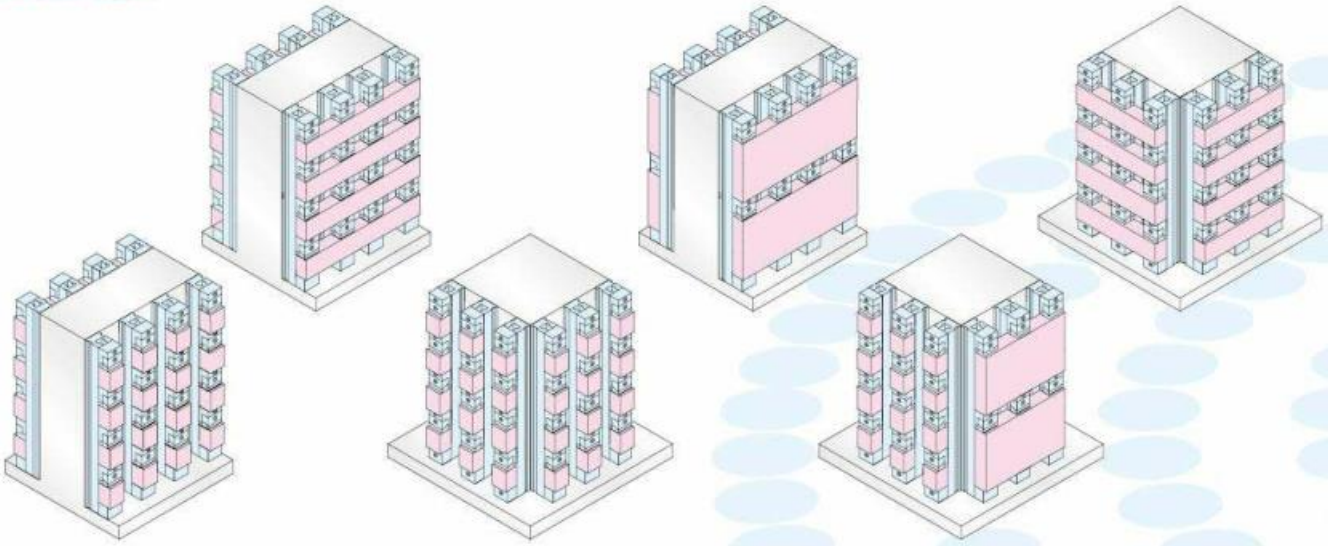
型號	A	B	C	D	重量
HMG-60J6	40	60	15	5	0.5kg
HMG-90J6	45	90	15	5	0.9kg

多夾式虎鉗

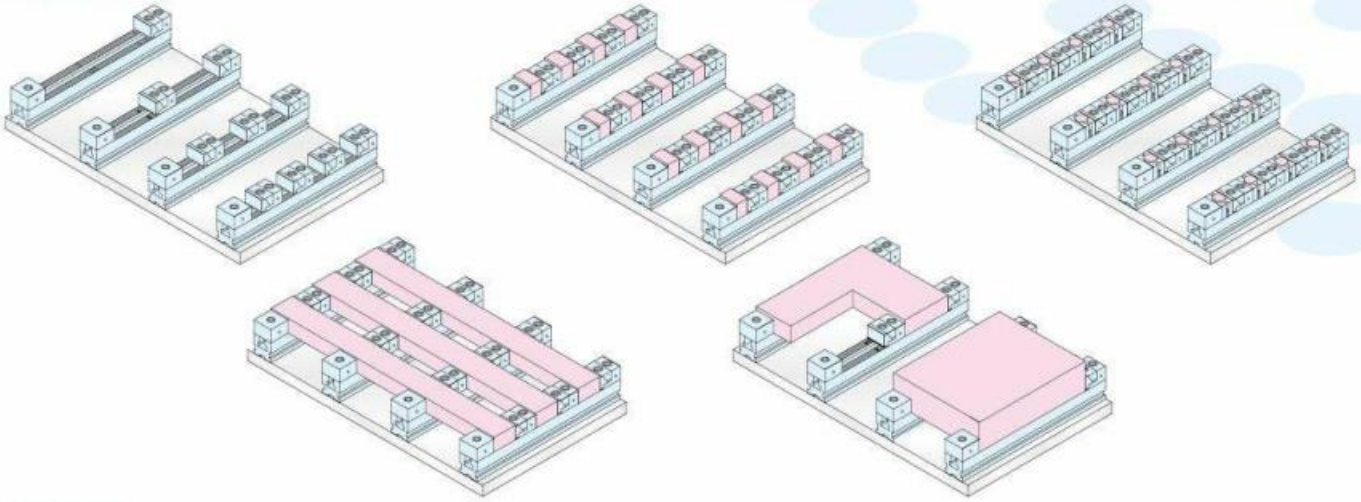
四種夾持方使供選用

	1	1 2	1 2 3	1 2 3 4
HMG-6025	120	25		
HMG-6040	270	100	43	15
HMG-6050	370	150	76	40
HMG-6063	500	215	120	73
HMG-9025	99			
HMG-9040	249	84	29	
HMG-9050	349	134	62	26
HMG-9063	479	199	106	59

夾持模式



夾持模式



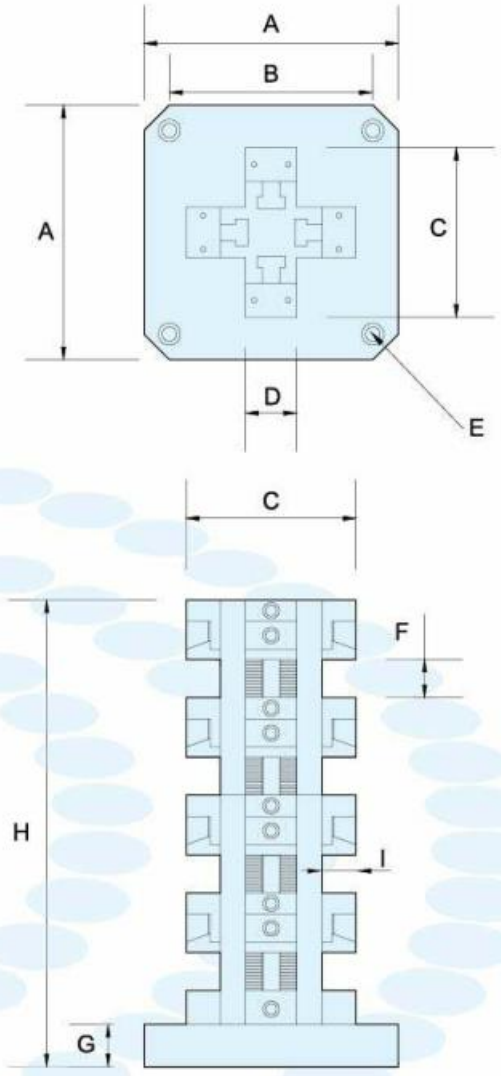
特性：

- 工作台面充分運用，小件方形物大量夾持，可使NC機械長時間運轉。
- 大件方形物可彈性運用，單一或數件皆可同時夾持。

多夾式虎鉗

專利號碼　311528





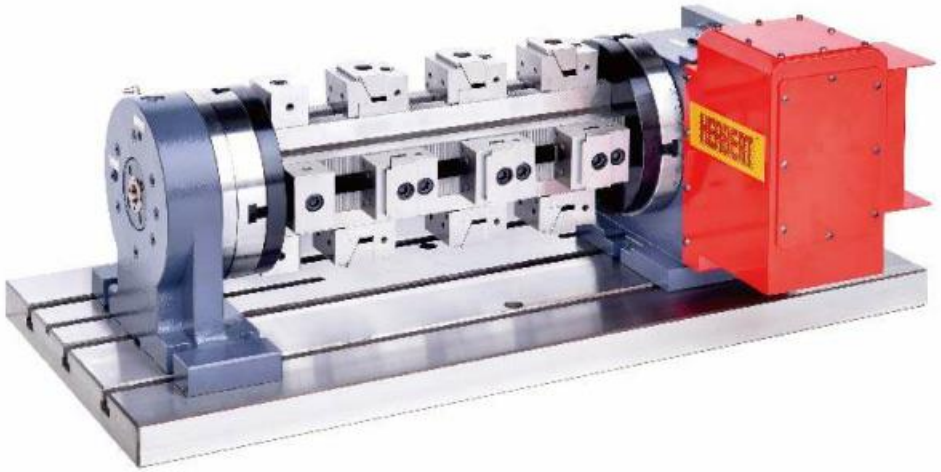
型　號	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HMG-6025-4V	300	240	200	60	M16	25	30	280	40
HMG-6040-4V	300	240	200	60	M16	43	30	430	40
HMG-6050-4V	300	240	200	60	M16	40	30	530	40
HMG-6063-4V	300	240	200	60	M16	73	30	660	40
HMG-9025-4V	300	240	320	90	M16	99	35	285	45
HMG-9040-4V	300	240	320	90	M16	29	35	435	45
HMG-9050-4V	300	240	320	90	M16	26	35	535	45
HMG-9063-4V	300	240	320	90	M16	59	35	665	45

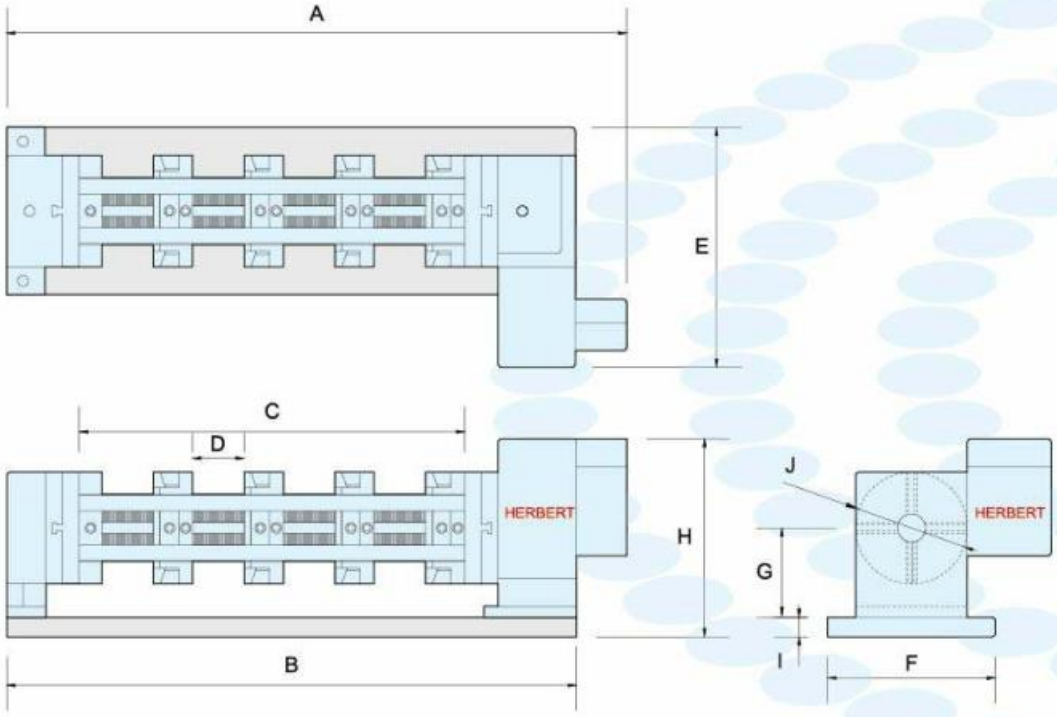
HERBERT

附第四軸之多夾式虎鉗

'LOCK-TIGHT' MACHINE VISES

專利號碼 311528



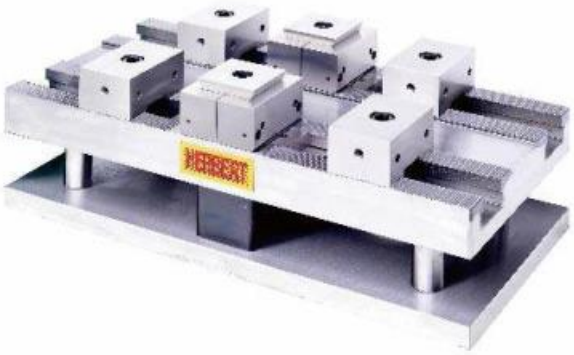


型 號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HMG-6025-FV	650	570	250	25	430	200	160	355	25	200
HMG-6040-FV	840	720	400	43	430	200	160	355	25	200
HMG-6050-FV	900	820	500	40	430	200	160	355	25	200
HMG-6063-FV	1030	950	630	73	430	200	160	355	25	200
HMG-9025-FV	650	570	250	99	430	200	160	355	25	200
HMG-9040-FV	840	720	400	29	430	200	160	355	25	200
HMG-9050-FV	900	820	500	26	430	200	160	355	25	200
HMG-9063-FV	1030	950	630	59	430	200	160	355	25	200

HERBERT

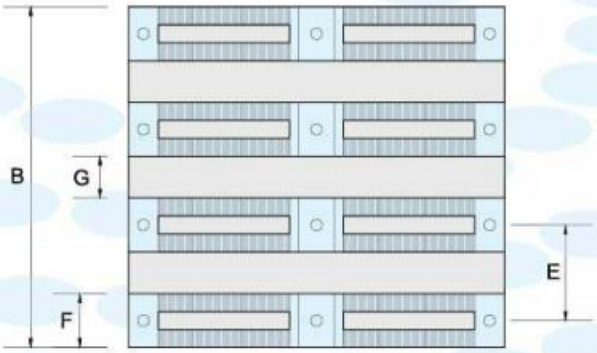
倍力　並列式

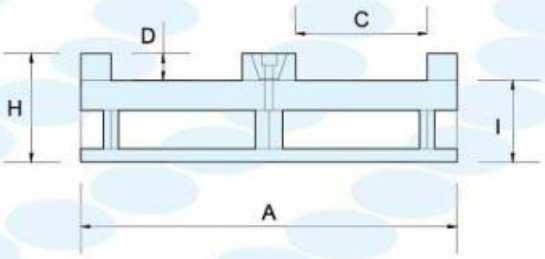
氣動組合型多夾式虎鉗











型　號	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HMG-9040-2S	400	250	100	50	160	90	70	181	136
HMG-9040-3S	400	410	150	50	160	90	70	181	136
HMG-9040-4S	400	570	215	50	160	90	70	181	136
HMG-9050-2S	500	250	100	50	160	90	70	181	136
HMG-9050-3S	500	410	150	50	160	90	70	181	136
HMG-9050-4S	500	570	215	50	160	90	70	181	136
HMG-9063-2S	630	250	100	50	160	90	70	181	136
HMG-9063-3S	630	410	150	50	160	90	70	181	136
HMG-9063-4S	630	570	215	50	160	90	70	181	136