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



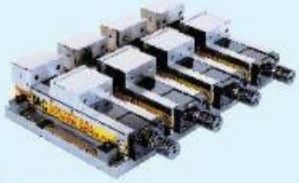
57 MC 4 台直立
角固倍力式精密虎鉗



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



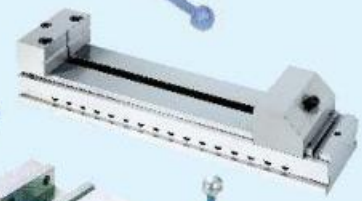
67 油壓內藏傾斜式虎鉗



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

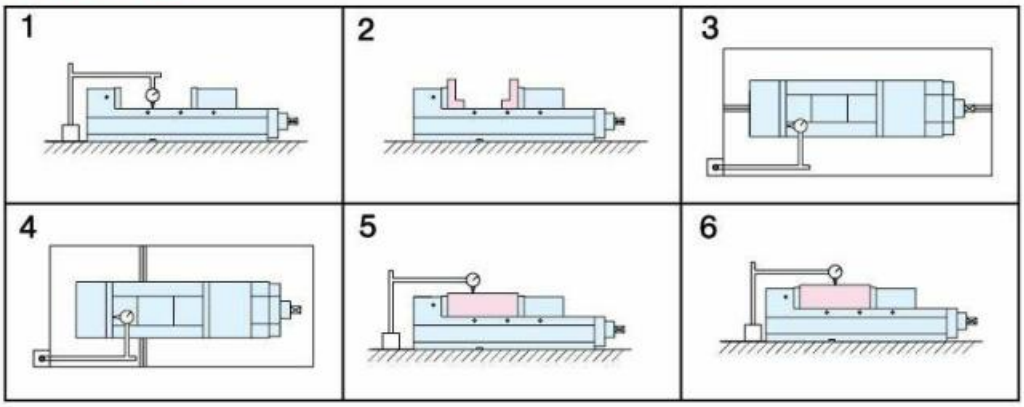
精 度 檢 查

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



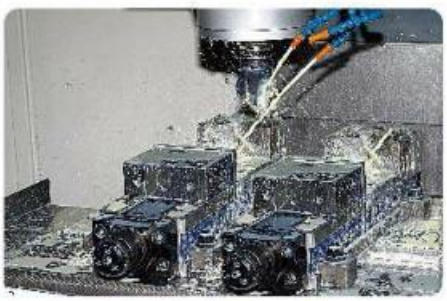
精度規格

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





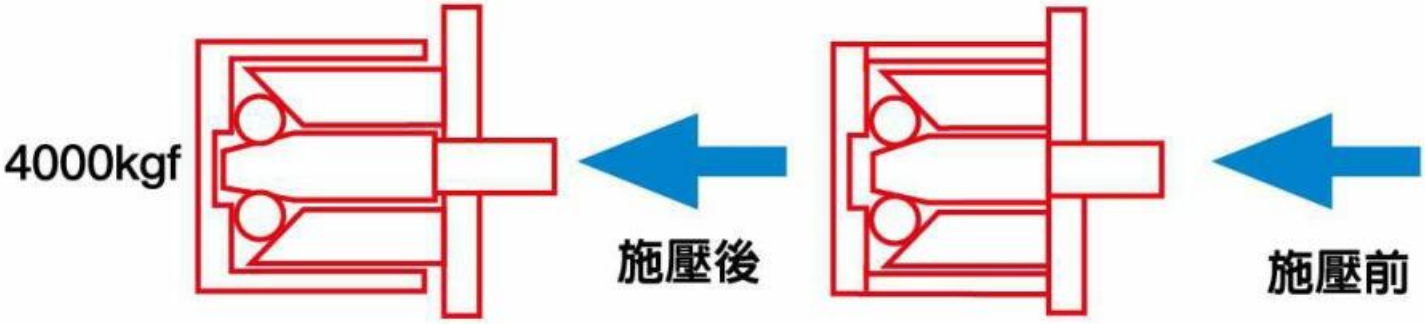




HERBERT

ISO-9001:2008

獨特倍力增壓原理



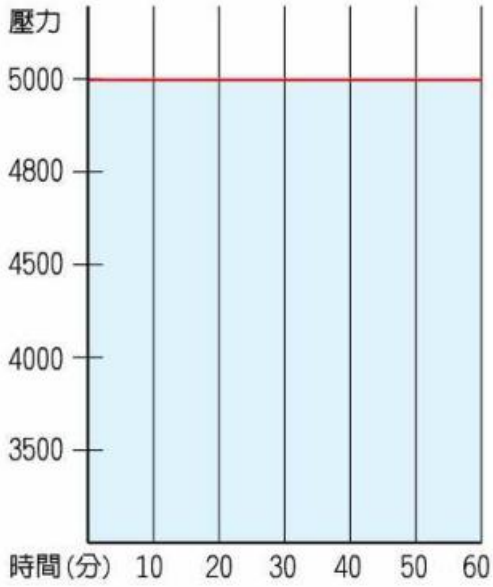
專利號碼 112490 201150
184869 249761
德國 201125447
中國 ZL01231630X

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

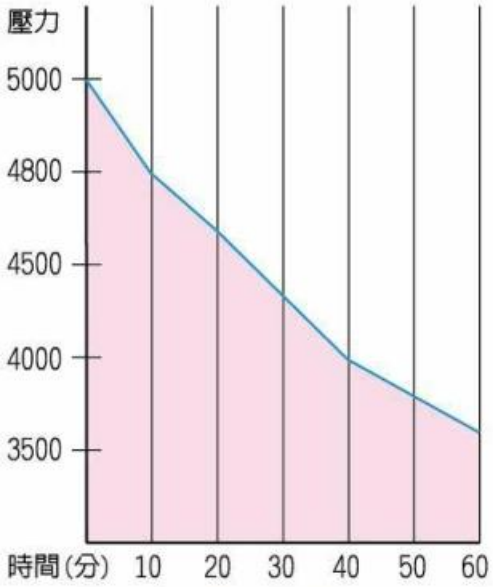
特點：

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

HERBERT

倍力 | 交換虎口 | 並列式 | 下壓結構

'LOCK-TIGHT' MACHINE VISES

MC 定壓式超精密倍力虎鉗

隅 考慮到每個細微角落的親切設計





全新防塵蓋設計.可防止
切削屑所引起的動作不良

較同等級虎鉗有近兩倍的開口.
可輕易夾持較長工件。

超大開口 300mm

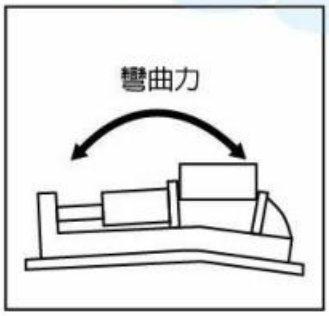


新開發專利
無油式倍力機械增壓系統
可輕易得到高夾持力永不退壓

倍力機械增壓系統



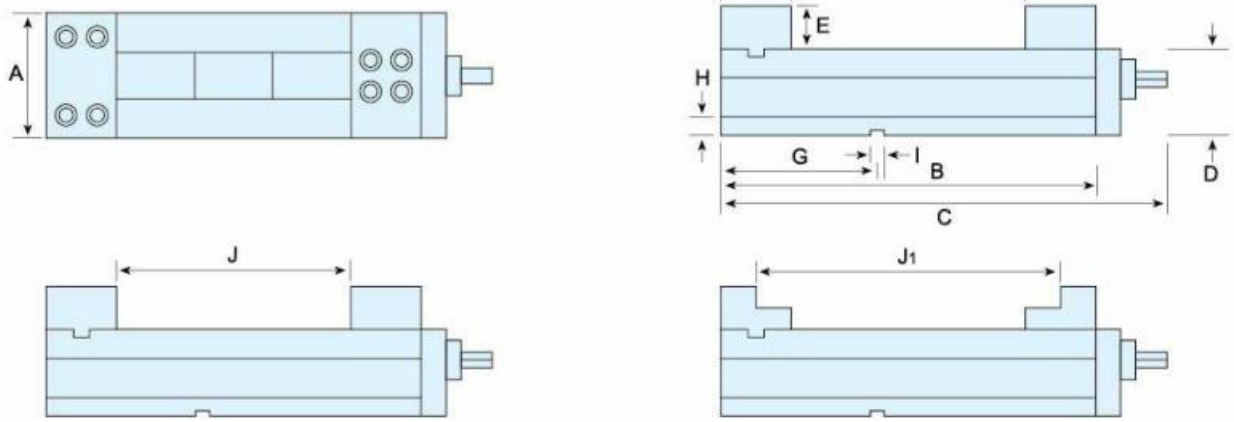
0	DIRECT
1	1000kgf
2	2000kgf
3	3000kgf
4	4000kgf
5	5000kgf



● 為工字肋形構造、對虎鉗力大，夾持時所產生的彎

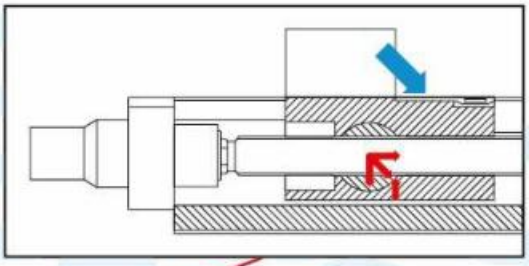
強度. 精度

ISO-9001:2008



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J1	淨重	毛重	夾持力
VSP-100	100	310	435	95	45	70	110	23	18	**140**	200	27kg	30kg	4000kgf
VSP-130	130	410	535	100	50	80	135	23	18	**230**	315	45kg	48kg	4000kgf
VSP-160	160	490	615	110	55	85	150	23	18	**300**	385	60kg	62kg	5000kgf
VSP-200	200	565	690	120	60	100	220	23	18	**350**	450	100kg	105kg	5000kgf

專利號碼
184869 201150 249761
256286 249762 300156
德國 201125447
大陸 ZL01231630X

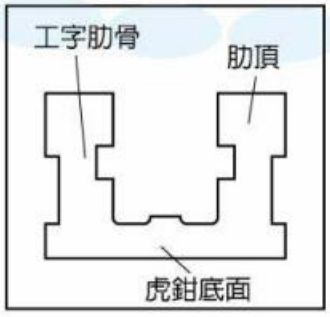


● 內藏防止上浮機構
夾持時往下方的力亦作動，因此工件及可動體的上浮極小。又本體及固定顎為一體構造，因此可防止鉗體的傾倒。



標準附件：
1.把手壹組
2.導正鍵2個，M6x10L螺絲2支
3.虎鉗防屑裝置
4.虎鉗固定塊(4只)

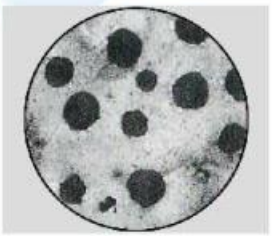
特別附件：
1.特別虎口
2.虎鉗定位器
3.迴轉盤
4.大開口鉗口壹組(LJ)



自身的彎曲抗曲幾乎沒有。



延性鑄鐵的彈簧(FCD-60)



延性鑄鐵的顯微鏡照片

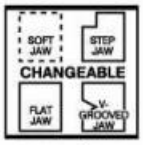


● 延性鑄鐵適合製造堅韌的精密品。由於採用延性鑄鐵，因此強度較同等級虎鉗強三倍。

● 與工作的常接面及可動體的滑動面，皆有作耐磨耗性優良的熱處理，硬度HRC45度以上。

HERBERT









'LOCK-TIGHT' MACHINE VISES

MC 超寬定壓式精密倍力虎鉗

隅 考慮到每個細微角落的親切設計



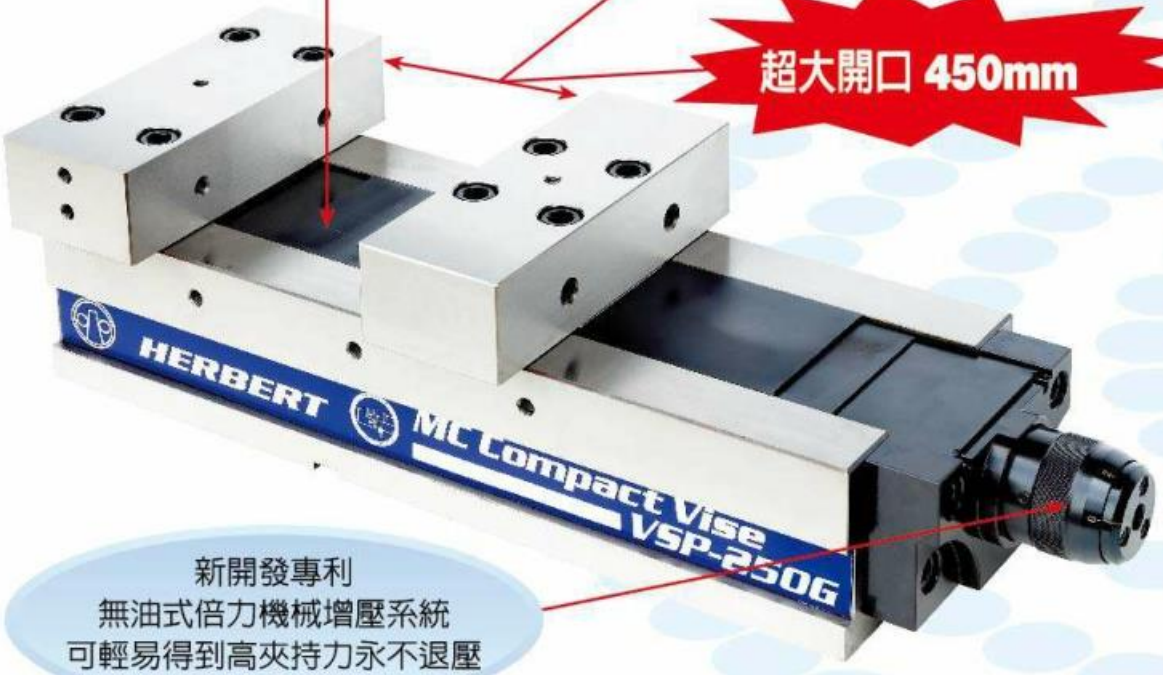




全新防塵蓋設計.可防止
切削屑所引起的動作不良

較同等級虎鉗有近兩倍的開口.
可輕易夾持較長工件。

超大開口 450mm

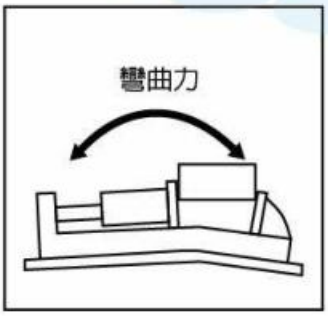


新開發專利
無油式倍力機械增壓系統
可輕易得到高夾持力永不退壓

倍力機械增壓系統



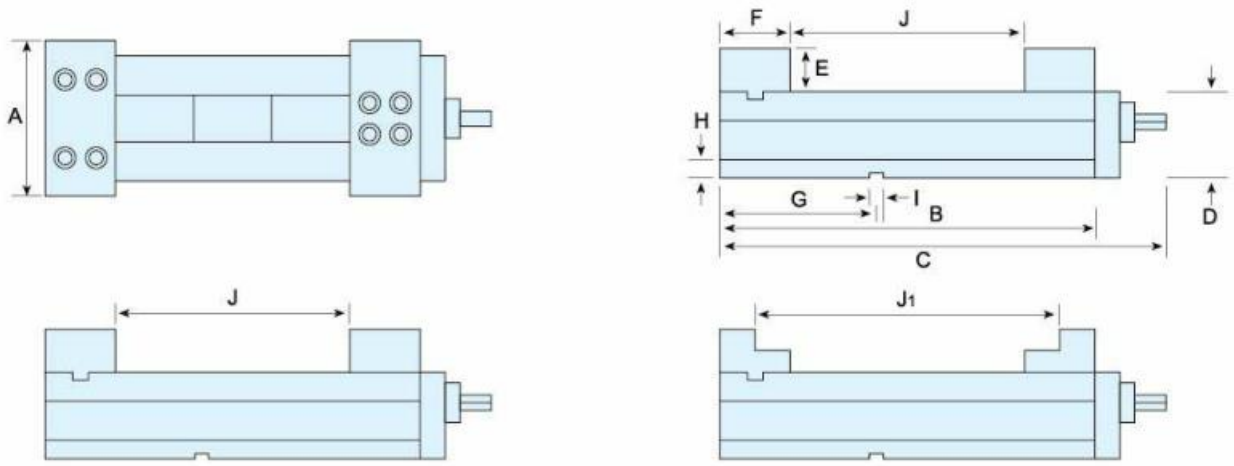
0	DIRECT
1	1000kgf
2	2000kgf
3	3000kgf
4	4000kgf
5	5000kgf



強度 . 精度

為工字肋形構造、對虎鉗力大，夾持時所產生的彎

ISO-9001:2008

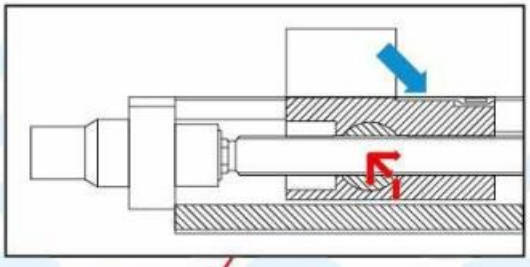


型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J1	淨重	毛重	夾持力
VSP-200G	200	590	715	110	55	85	150	23	18	**400**	480	70kg	75kg	5000kgf
VSP-250G	250	665	790	120	60	100	220	23	18	**450**	550	120kg	128kg	5000kgf

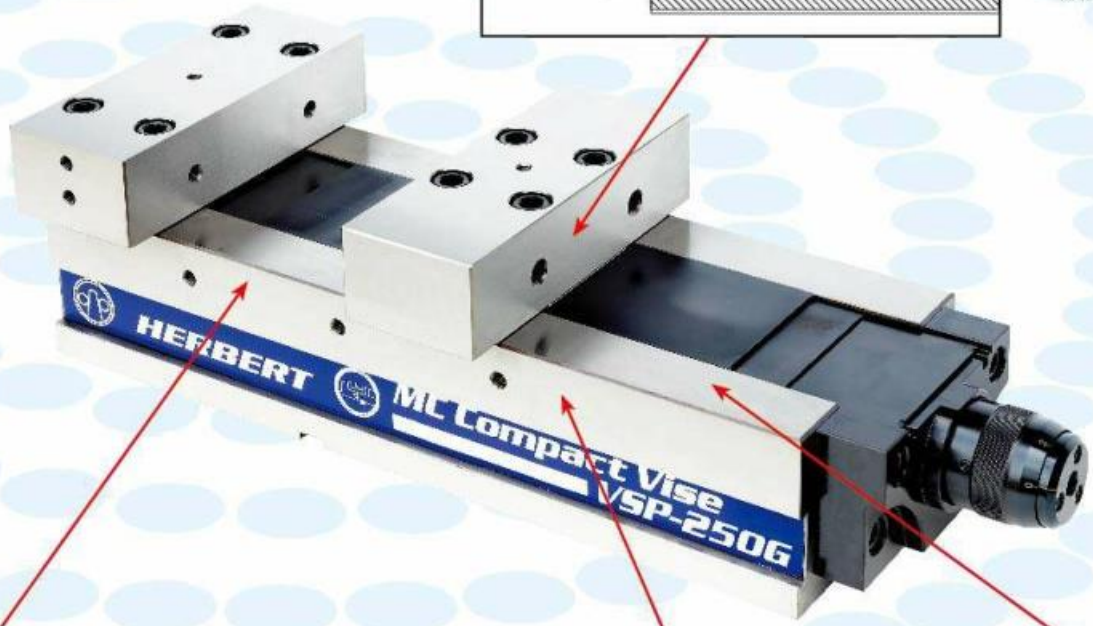
專利號碼

184869 201150 249761
256286 249762 300156

德國 201125447
大陸 ZL01231630X

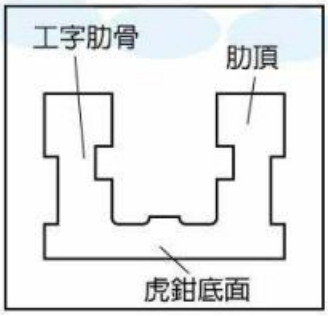


● 內藏防止上浮機構
夾持時往下方的力亦作動，因此工件及可動體的上浮極小。又本體及固定顎為一體構造，因此可防止鉗體的傾倒。



標準附件：
1.把手壹組
2.導正鍵2個, M6x10L螺絲2支
3.虎鉗防屑裝置
4.虎鉗固定塊(4只)

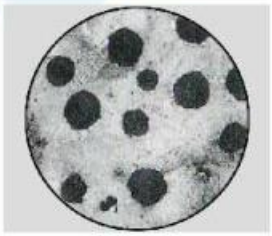
特別附件：
1.特別虎口
2.虎鉗定位器
3.迴轉盤
4.大開口鉗口壹組(LJ)



自身的彎曲抗曲幾乎沒有。



延性鑄鐵的彈簧(FCD-60)



延性鑄鐵的顯微鏡照片



● 延性鑄鐵適合製造堅韌的精密品。由於採用延性鑄鐵，因此強度較同等級虎鉗強三倍。

● 與工作的常接面及可動體的滑動面，皆有作耐磨耗性優良的熱處理，硬度HRC45度以上。

HERBERT

倍力 | 交換虎口 | 並列式 | 下壓結構

'LOCK-TIGHT' MACHINE VISES

MC 超大開口精密倍力虎鉗

隅 考慮到每個細微角落的親切設計





全新防塵蓋設計.可防止
切削屑所引起的動作不良

較同等級虎鉗有近兩倍的開口.
可輕易夾持較長工件。

超大開口 450mm

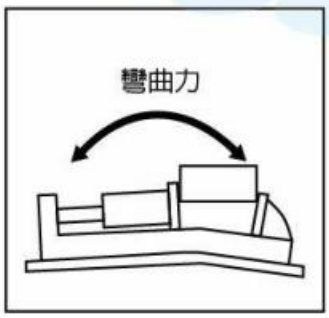


新開發專利
無油式倍力機械增壓系統
可輕易得到高夾持力永不退壓

倍力機械增壓系統



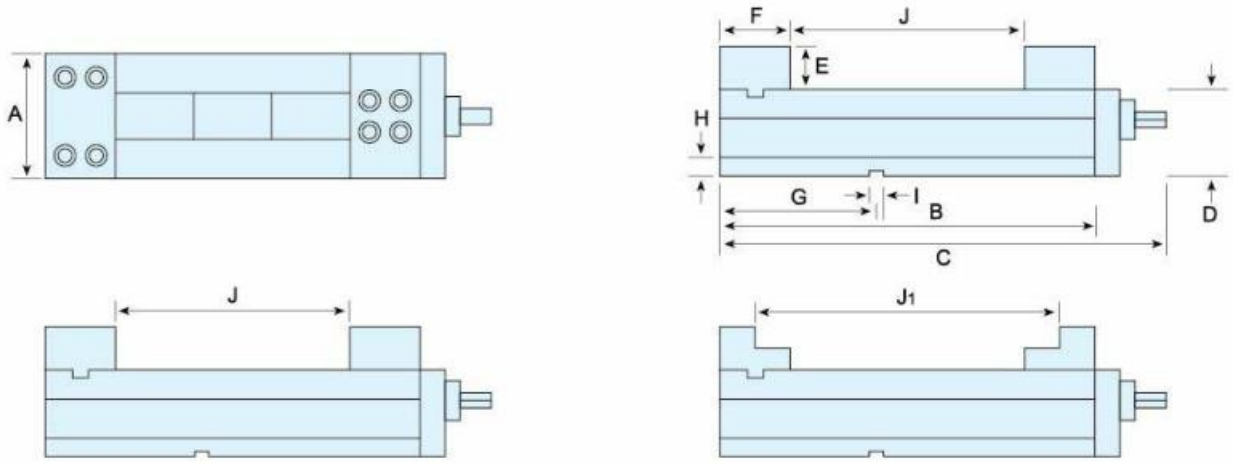
0	DIRECT
1	1000kgf
2	2000kgf
3	3000kgf
4	4000kgf
5	5000kgf



強度 . 精度

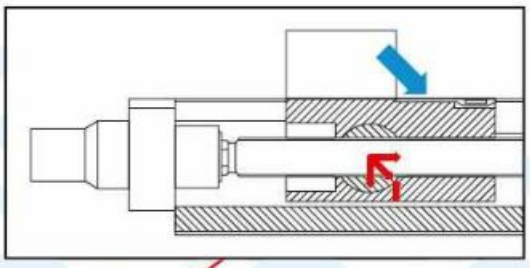
為工字肋形構造、對虎鉗力大，夾持時所產生的彎

ISO-9001:2008



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J_1	淨重	毛重	夾持力
VSP-160L	160	590	715	110	55	85	150	23	18	**400**	480	69kg	72kg	5000kgf
VSP-200L	200	665	790	120	60	100	220	23	18	**450**	550	115kg	120kg	5000kgf

專利號碼
184869 201150 249761
256286 249762 300156
德國 201125447
大陸 ZL01231630X

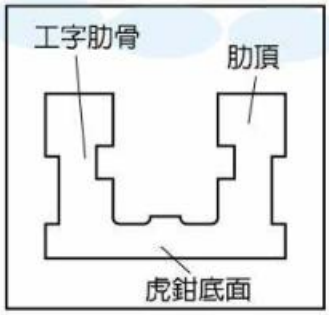


● 內藏防止上浮機構
夾持時往下方的力亦作動，因此工件及可動體的上浮極小。又本體及固定顎為一體構造，因此可防止鉗體的傾倒。



標準附件：
1.把手壹組
2.導正鍵2個, M6x10L螺絲2支
3.虎鉗防屑裝置
4.虎鉗固定塊(4只)

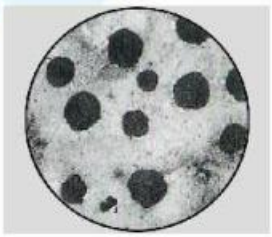
特別附件：
1.特別虎口
2.虎鉗定位器
3.迴轉盤
4.大開口鉗口壹組(LJ)



自身的彎曲抗曲幾乎沒有。



延性鑄鐵的彈簧(FCD-60)



延性鑄鐵的顯微鏡照片

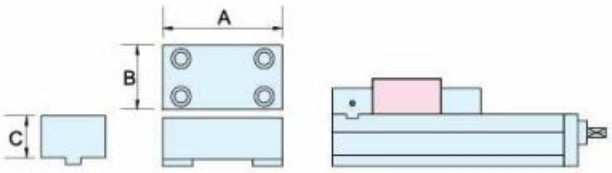
● 延性鑄鐵適合製造堅韌的精密品。由於採用延性鑄鐵，因此強度較同等級虎鉗強三倍。



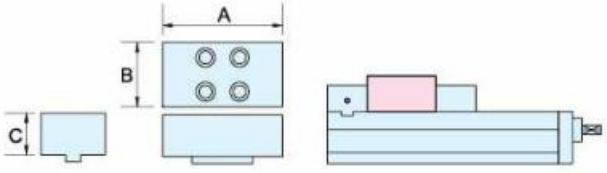
● 與工作的常接面及可動體的滑動面，皆有作耐磨耗性優良的熱處理，硬度HRC45度以上。

VSP/VCP 專用虎口



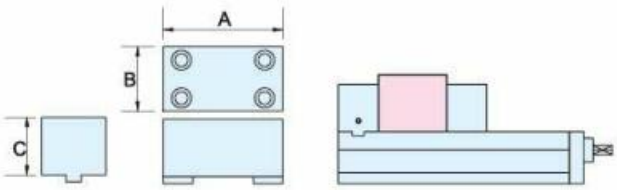


型 號	A	B	C
VJ1-100	100	70	40
VJ1-130	128	75	50
VJ1-160	158	85	55
VJ1-200	198	100	60
VJ1-100-20	100	70	20
VJ1-130-20	128	75	20
VJ1-160-30	158	85	30
VJ1-200-30	198	100	30

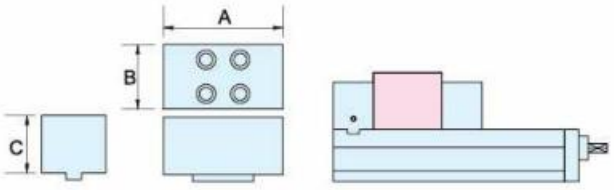


型 號	A	B	C
VJ1-100A	100	70	40
VJ1-130A	128	75	50
VJ1-160A	158	85	55
VJ1-200A	198	100	60
VJ1-100A-20	100	70	20
VJ1-130A-20	128	75	20
VJ1-160A-30	158	85	30
VJ1-200A-30	198	100	30

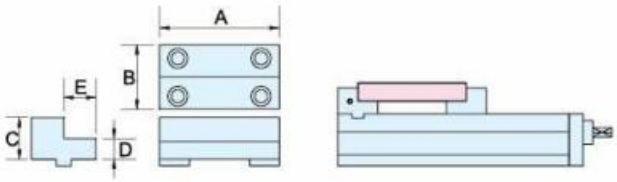
VSP/VCP 專用虎口



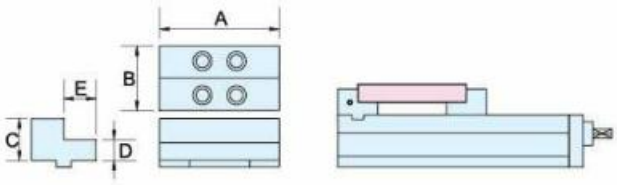
型 號	A	B	C
VJ2-100	100	70	70
VJ2-130	128	75	75
VJ2-160	158	85	85
VJ2-200	198	100	100



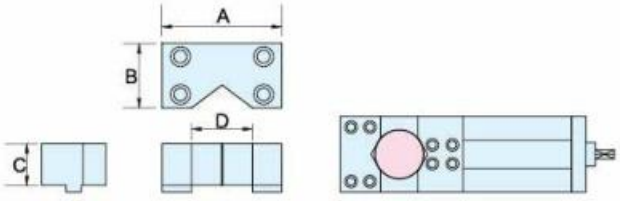
型 號	A	B	C
VJ2-100A	100	70	70
VJ2-130A	128	75	75
VJ2-160A	158	85	85
VJ2-200A	198	100	100



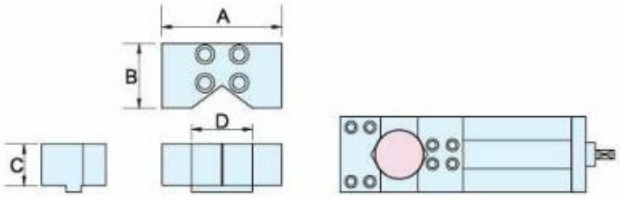
型 號	A	B	C	D	E
VJ3-100	100	70	40	20	35
VJ3-130	128	80	50	25	37
VJ3-160	158	85	55	27	42
VJ3-200	198	100	60	30	50



型 號	A	B	C	D	E
VJ3-100A	100	70	40	20	35
VJ3-130A	128	80	50	25	37
VJ3-160A	158	85	55	27	42
VJ3-200A	198	100	60	30	50

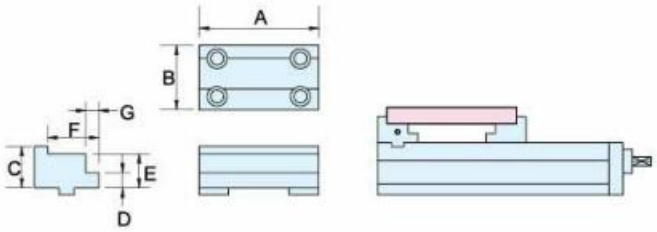


型 號	A	B	C	D
VJ4-100	100	70	40	50
VJ4-130	128	75	50	60
VJ4-160	158	85	55	70
VJ4-200	198	100	60	80

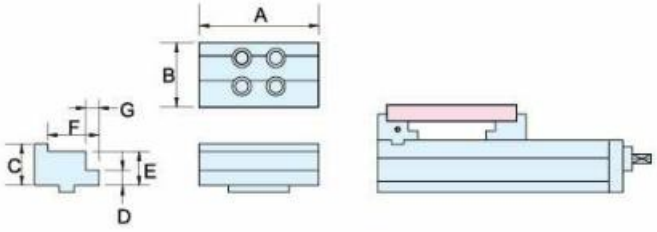


型 號	A	B	C	D
VJ4-100A	100	70	40	50
VJ4-130A	128	75	50	60
VJ4-160A	158	85	55	70
VJ4-200A	198	100	60	80

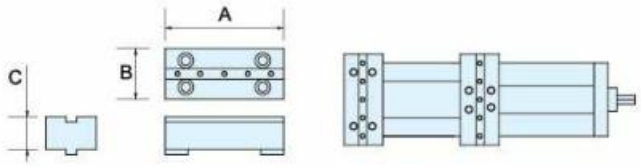
VSP/VCP 專用虎口



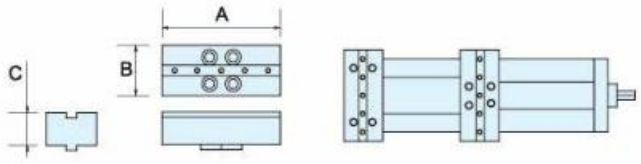
型 號	A	B	C	D	E	F	G
VJ5-100	100	70	40	20	30	55	10
VJ5-130	128	75	50	20	40	60	10
VJ5-160	158	85	55	20	45	70	10
VJ5-200	198	100	60	20	50	85	10



型 號	A	B	C	D	E	F	G
VJ5-100A	100	70	40	20	30	55	10
VJ5-130A	128	75	50	20	40	60	10
VJ5-160A	158	85	55	20	45	70	10
VJ5-200A	198	100	60	20	50	85	10

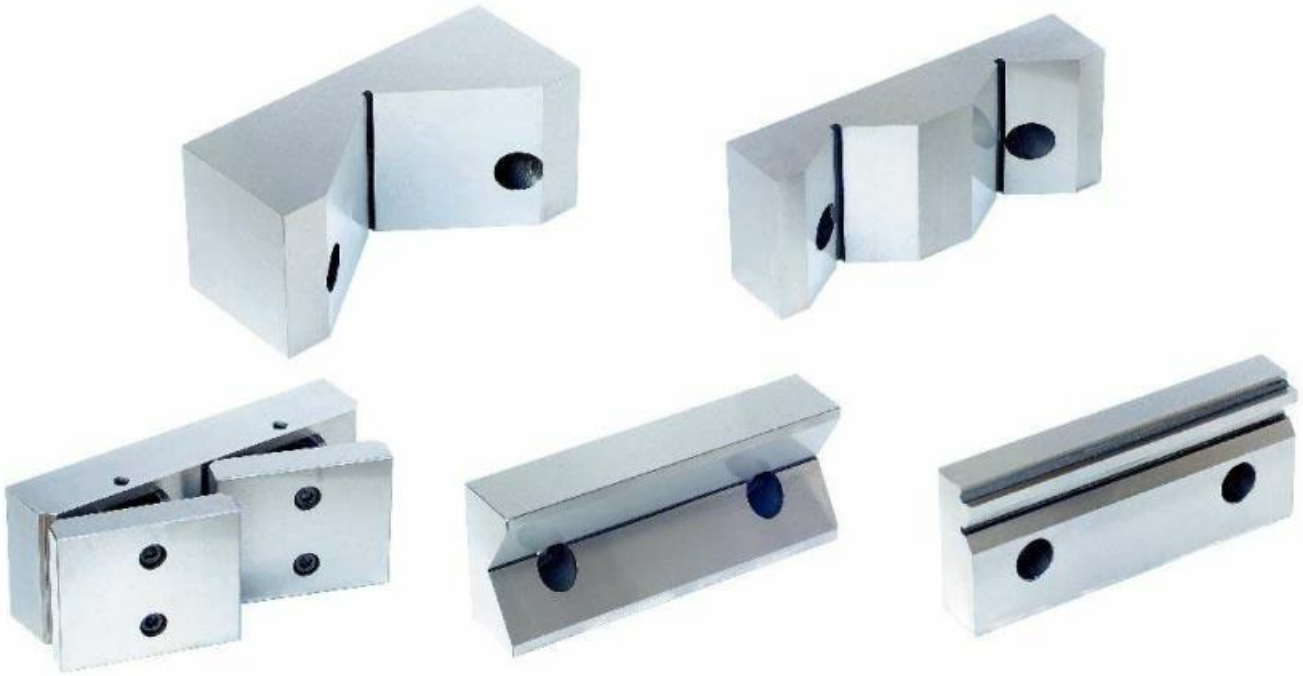


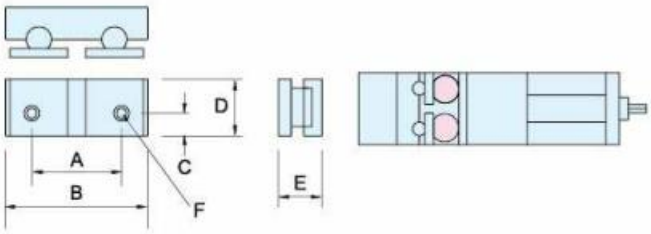
型 號	A	B	C
VJ6-100	140	70	20
VJ6-130	170	75	20
VJ6-160	200	85	25
VJ6-200	240	100	25



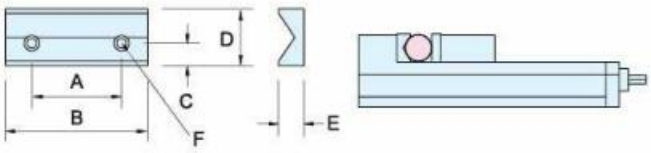
型 號	A	B	C
VJ6-100A	140	70	20
VJ6-130A	170	75	20
VJ6-160A	200	85	25
VJ6-200A	240	100	25

特殊虎口

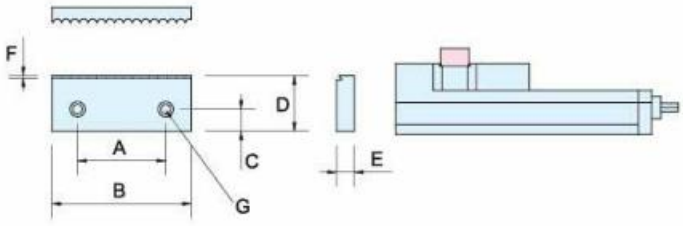




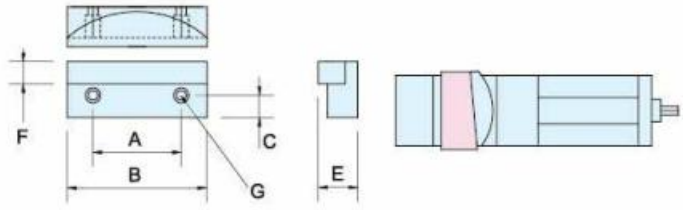
型 號	A	B	C	D	E	F
J7-100	70	98	25	48	60	M8
J7-130	100	128	25	53	60	M8
J7-160	100	158	25	63	70	M10
J7-200	120	198	28	67	70	M12



型 號	A	B	C	D	E	F
J8-100	70	98	25	48	40	M8
J8-130	100	128	25	53	40	M8
J8-160	100	158	25	63	50	M10
J8-200	120	198	28	67	50	M12



型 號	A	B	C	D	E	F	G
J9-100	70	98	25	45	15	5	M8
J9-130	100	128	25	50	15	5	M8
J9-160	100	158	25	60	18	5	M10
J9-200	120	198	28	60	18	5	M12



型 號	A	B	C	D	E	F	G
J10-100	70	110	25	48	38	12	M8
J10-130	100	140	25	53	40	16	M8
J10-160	100	170	25	63	45	22	M10
J10-200	120	210	28	63	50	25	M12