



英国 BRAUER 垂直式夹钳

Vertical Clamps

Brauer 垂直式夹钳的特点:

垂直式夹钳是最受用户欢迎的肘节夹钳，夹持及撤回时压把及手柄同向旋转，产生极强的夹持力。

所有的垂直式夹钳的手柄都带有 PVC 把套，使用舒适。

型号 V75, V150, V250, V350, V450 及 V550 夹钳的特点是底座能精准地引导压把运行，且压把末端为封闭式设计，结构坚固，防止压头或固定螺丝松动掉落。

手柄与压把间的开角可通过定位销来调改。

规格说明:

1.垂直式夹钳主要部件材质为镀锌钝化钢。

2.铆钉为不锈钢材质，使用后被抛光硬化，大号夹钳的铆钉在加硬衬套内运转，螺丝材质为黑色氧化涂层钢。

BRAUER 垂直式夹钳结构种类及型号:

1.法兰座，可调式压头:	V30/2B, V75/2B, V75/2BSS, V100/2B, V150/2B, V150/2BSS, V150/2BL, V200/2B, V250/2B, V250/2BSS, V300/2B, V350/2B, V450/2B, V550/2B
2.法兰座，固定式压头	V100/2C, V150/2C, V200/2C, V250/2C, V300/2C, V350/2C, V450/2C, V550/2C
3.法兰座，纯金属压把:	V250/2A, V250/2AL, V300/2A, V350/2A, V450/2A, V550/2A
4.前置式固定，可调压头	V100/3B, V200/3B, V300/3B。
5.前置式固定，固定式压头:	V100/3C, V200/3C, V300/3C
6.前置式固定，纯金属压把:	V300/3A
7.小 T 形手柄:	V70/2BT
8.直座，可调压头:	V75/1B, V75/1BSS, V100/1B, V150/1B, V150/1BL, V200/1B, V250/1B, V250/1BSS, V300/1B, V350/1B, V450/1B, V550/1B
9.直座，固定压头	V100/1C, V150/1C, V200/1C, V250/1C, V300/1C, V350/1C, V450/1C, V550/1C
10.直座，纯金属压把	V250/1A, V250/1AL, V300/1A, V350/1A, V450/1A, V550/1A

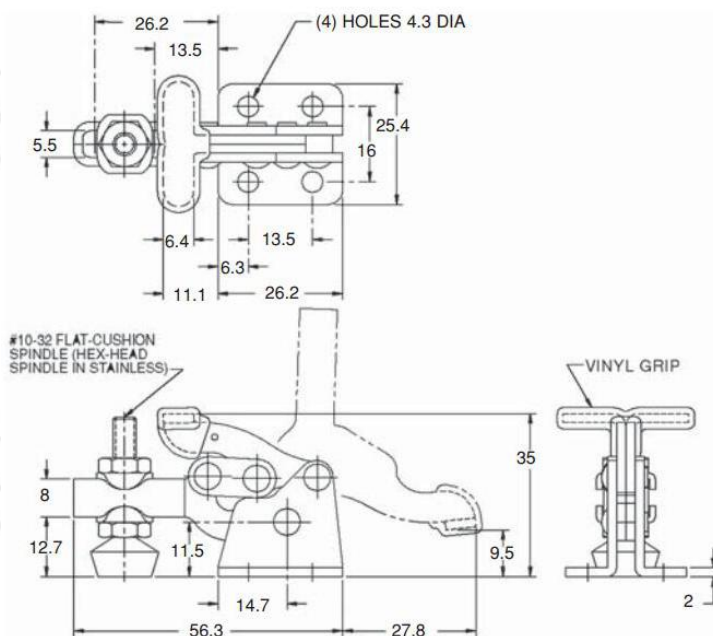
BRAUER 垂直式夹钳夹持力度及型号:

1.V70 系列，夹持力 700N	V70/2BT, V70/2BTSS,
2.V30 系列，夹持力 300N	V30/2B,
3.V75 系列，夹持力 750N	V75/1B, V75/1BSS, V75/2B, V75/2BSS,
4.V100 系列，夹持力 1000N	V100/1B, V100/1C, V100/2B, V100/2C, V100/3B, V100/3C,
5.V150 系列，夹持力 1500N	V150/1B, V150/1BL, V150/1BSS, V150/1C, V150/2B, V150/2BL, V150/2BSS, V150/2C,
6.V200 系列，夹持力 2000N	V200/1B, V200/1C, V200/2B, V200/2C, V200/3B, V200/3C,
7.V250 系列，夹持力 2500N	V250/1A, V250/1AL, V250/1B, V250/1BSS, V250/1C, V250/2A, V250/2AL, V250/2B, V250/2BSS, V250/2C
8.V300 系列，夹持力 3000N	V300/1A, V300/1B, V300/1C, V300/2A, V300/2B, V300/2C, V300/3A, V300/3B, V300/3C
9.V350 系列，夹持力 3500N	V350/1A, V350/1B, V350/1C, V350/2A, V350/2B, V350/2C
10.V450 系列，夹持力 4500N	V450/1A, V450/1B, V450/1C, V450/2A, V450/2B, V450/2C,
11.V550 系列，夹持力 5500N	V550/1A, V550/1B, V550/1C, V550/2A, V550/2B, V550/2C,

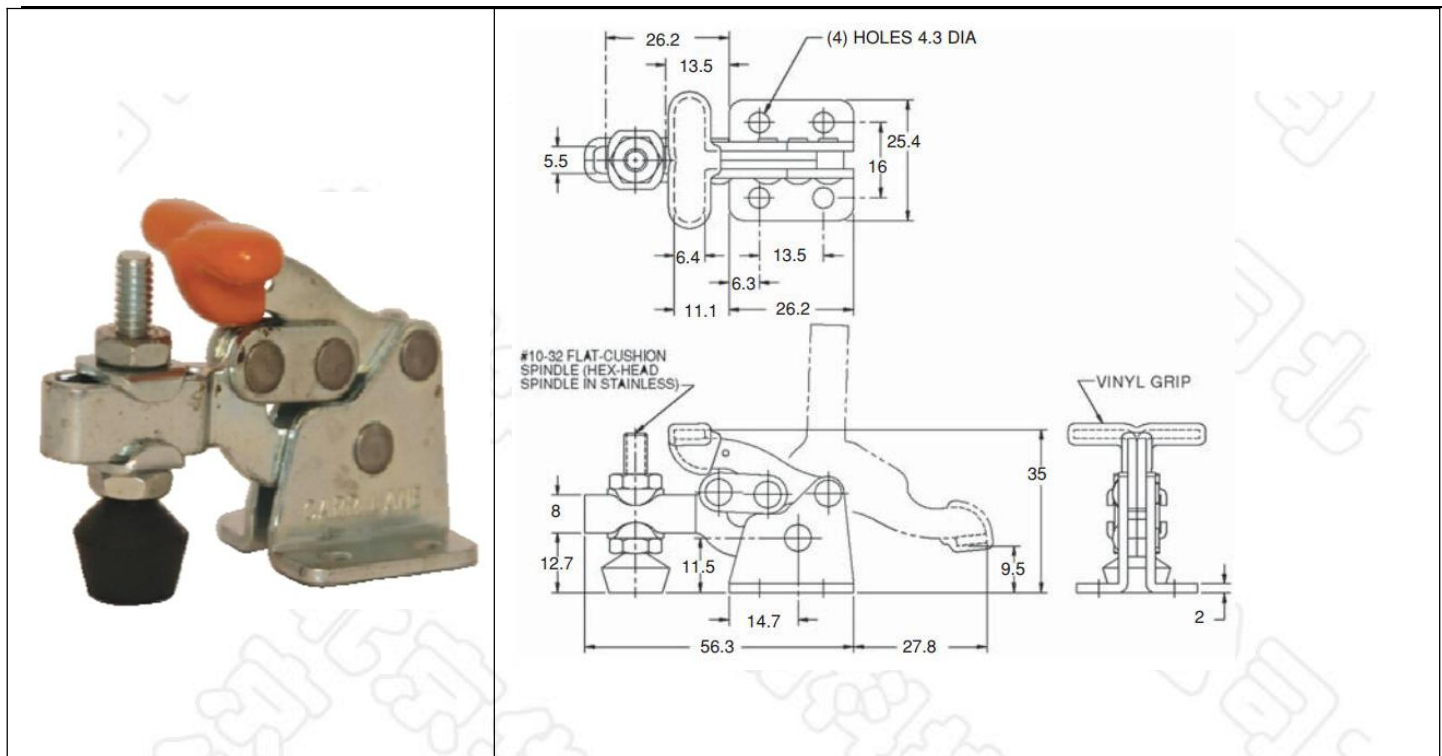
BRAUER 垂直式夹钳具体尺寸及参数如下:



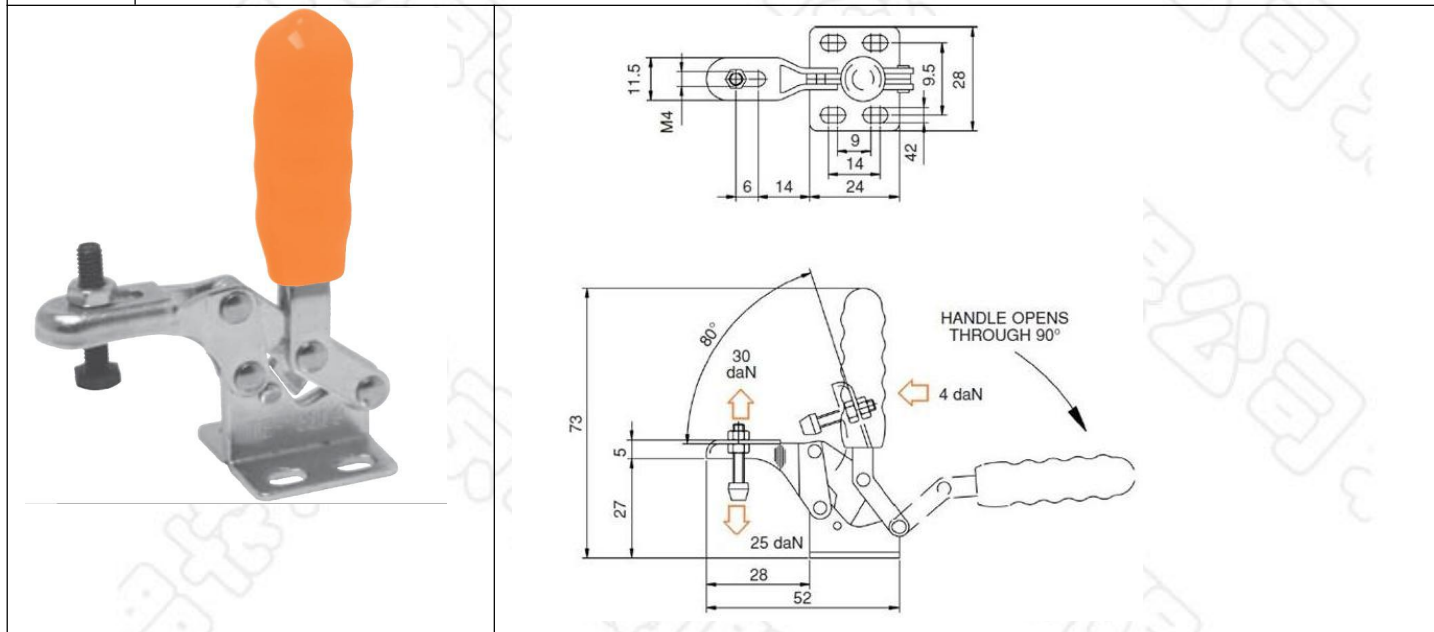
型号	V70/2BT
夹持力	70 daN (700N)
底座	法兰座
T-手柄	微型压具，独特的 T 形指压手柄。空心压把使压头可调。手柄打开角度 175 度时，压把打开角度 92 度
重量	0.1Kg
配套	#10-32 平垫压头 16112-FC。2 TW 法兰垫圈



型号	V70/2BTSS
夹持力	70 daN (700N)
底座	法兰座
T-手柄	微型压具，独特的 T 形指压手把。空心压把使压头可调。手柄打开角度 175 度时，压把打开角度 92 度。
重量	0.1Kg 材质 BS 304 S15 不锈钢
配套	#10-32 平垫压头 16112-FC。2 TW 法兰垫圈

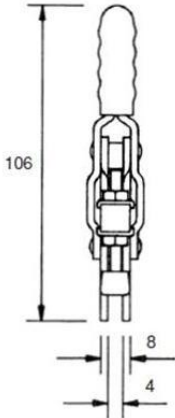
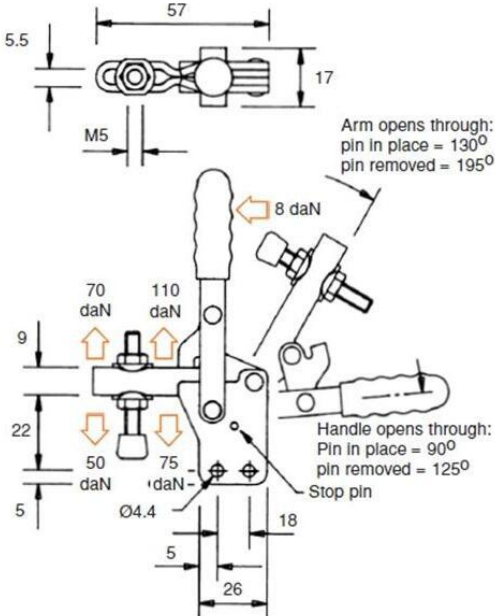


型号	V30/2B
夹持力	30 daN (300N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿着压把调节。
重量	0.04Kg
配套	MB0442 螺丝及螺母

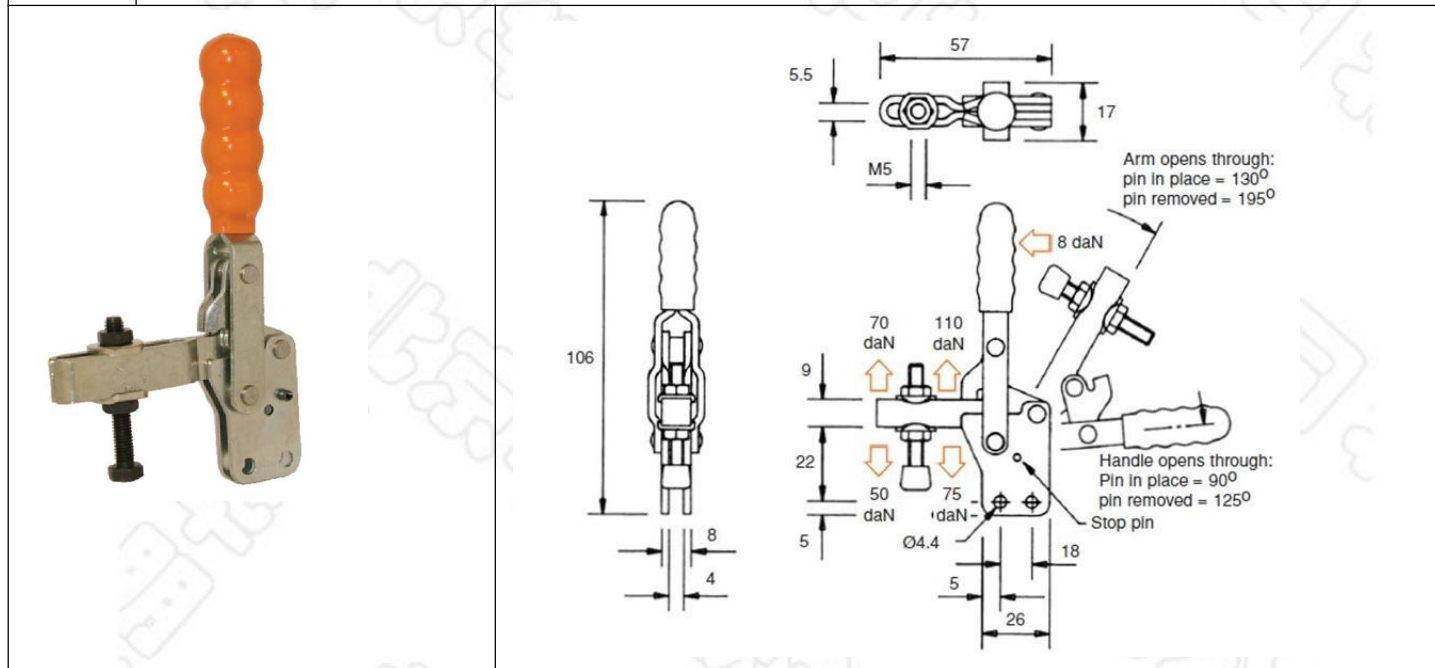


型号	V75/1B
夹持力	75 daN (750N)
底座	直座
压把	压头位置可沿着压把调节
重量	0.05Kg



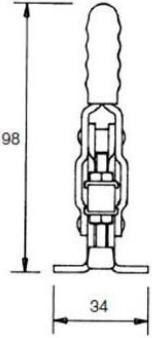
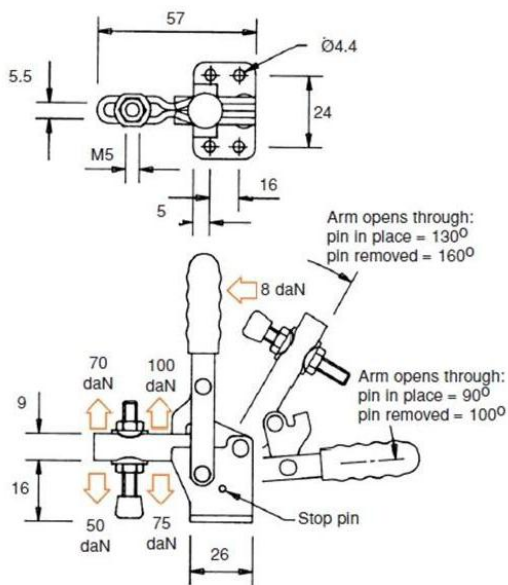
配套	MB0535 螺丝及螺母。NC/05 橡胶套。FW05/10 法兰垫圈。	
		

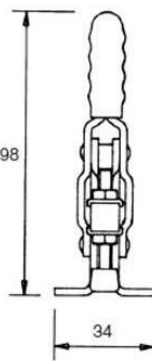
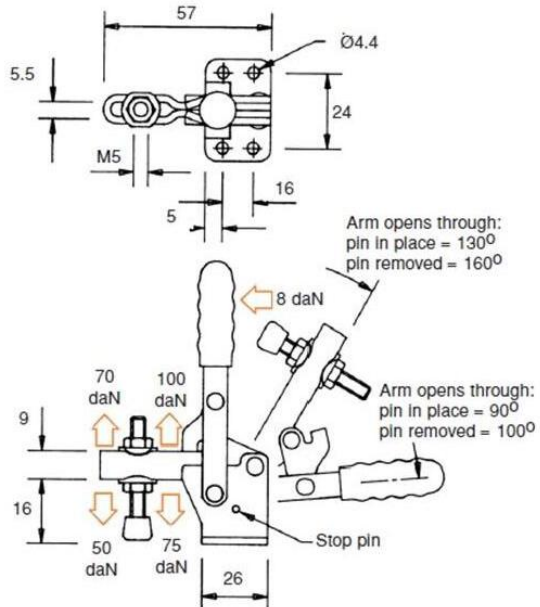
型号	V75/1BSS
夹持力	72 daN (720N)
底座	直座
压把	压头位置可沿压把调节。
重量	0.05Kg。 材质 BS 304 S15 不锈钢
配套	MB0535 螺丝及螺母。NC/05 橡胶套。FW05/10 法兰垫圈。 材质：BS 304 S15 不锈钢

		
---	--	--

型号	V75/2B
夹持力	75 daN (750N)
底座	法兰座

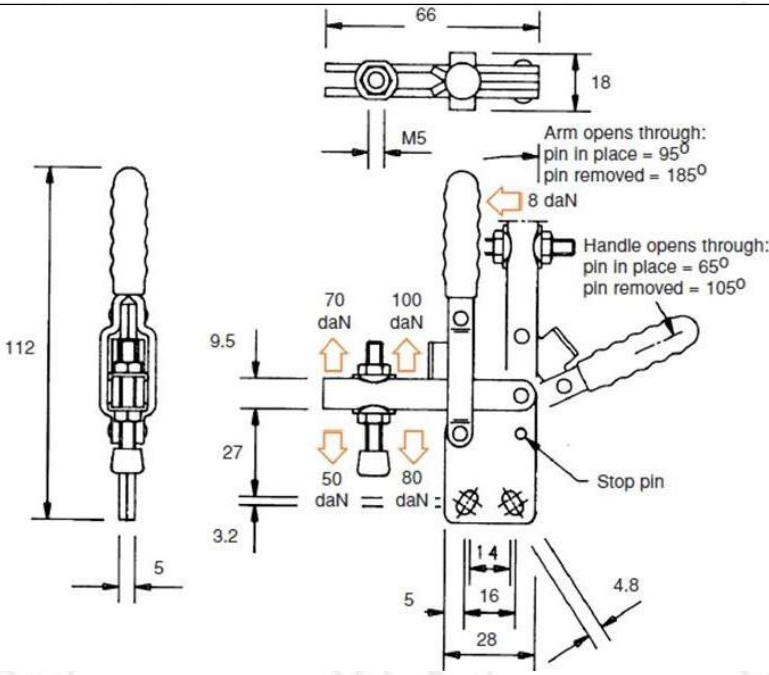


压把	压头位置可沿压把调节。
重量	0.05Kg
配套	MB0535 螺丝及螺母。NC/05 橡胶套。FW05/10 法兰垫圈。前置式安装支架：FM1
 FM1   	

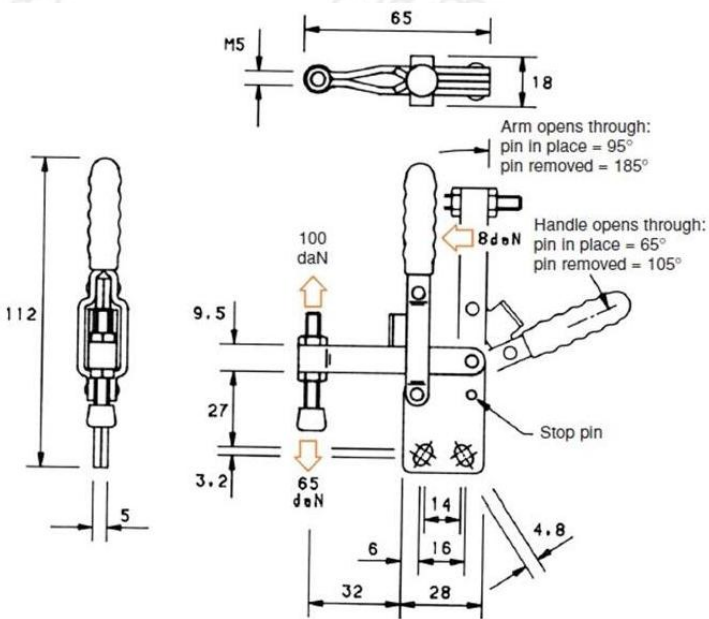
型号	V75/2BSS
夹持力	75 daN (750N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿压把调节
重量	0.05Kg
配套	螺丝及螺母，橡胶套，法兰垫圈。材质：BS 304 S15 不锈钢
  	

型号	V100/1B
夹持力	100 daN (1000N)
底座	直座
压把	压头位置可沿压把调节。

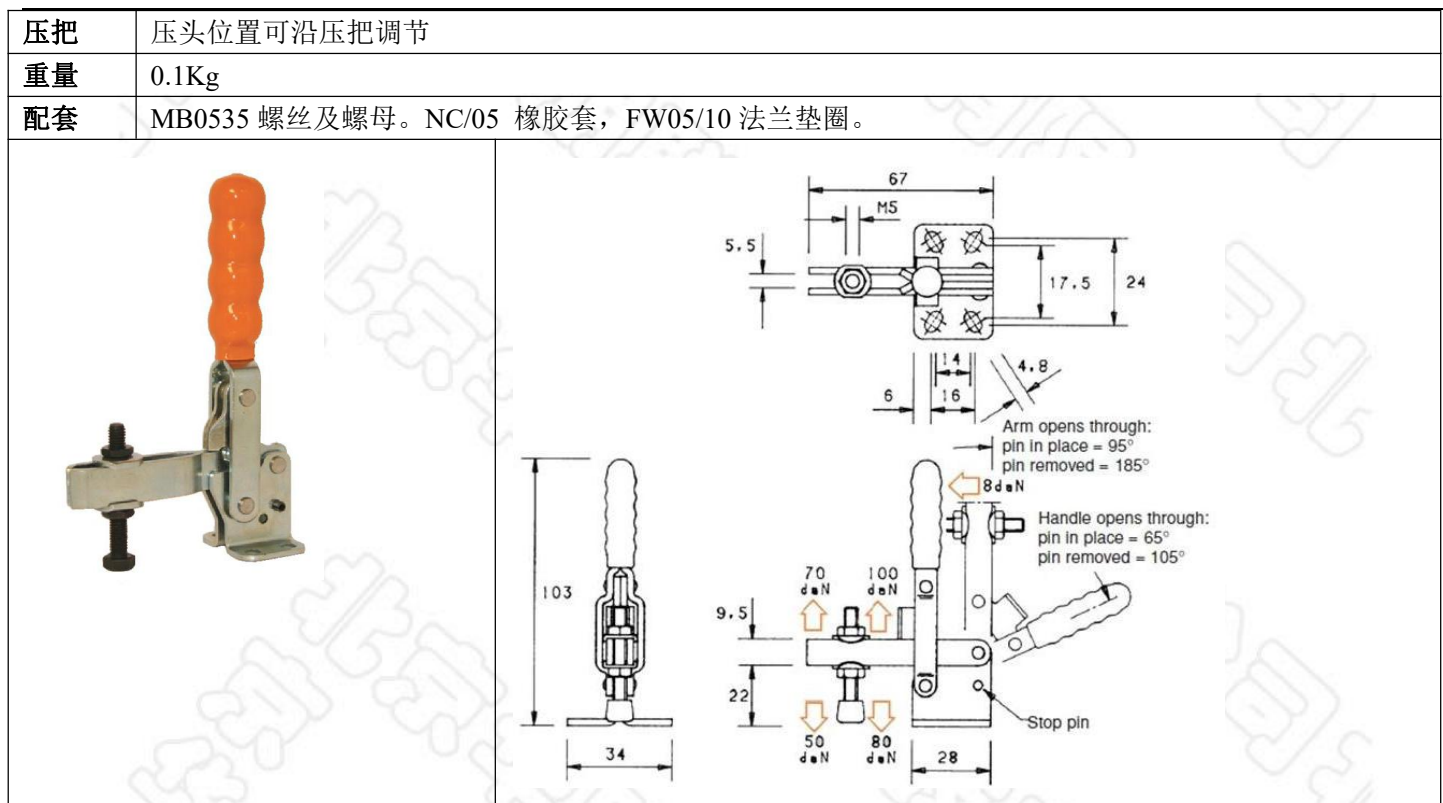


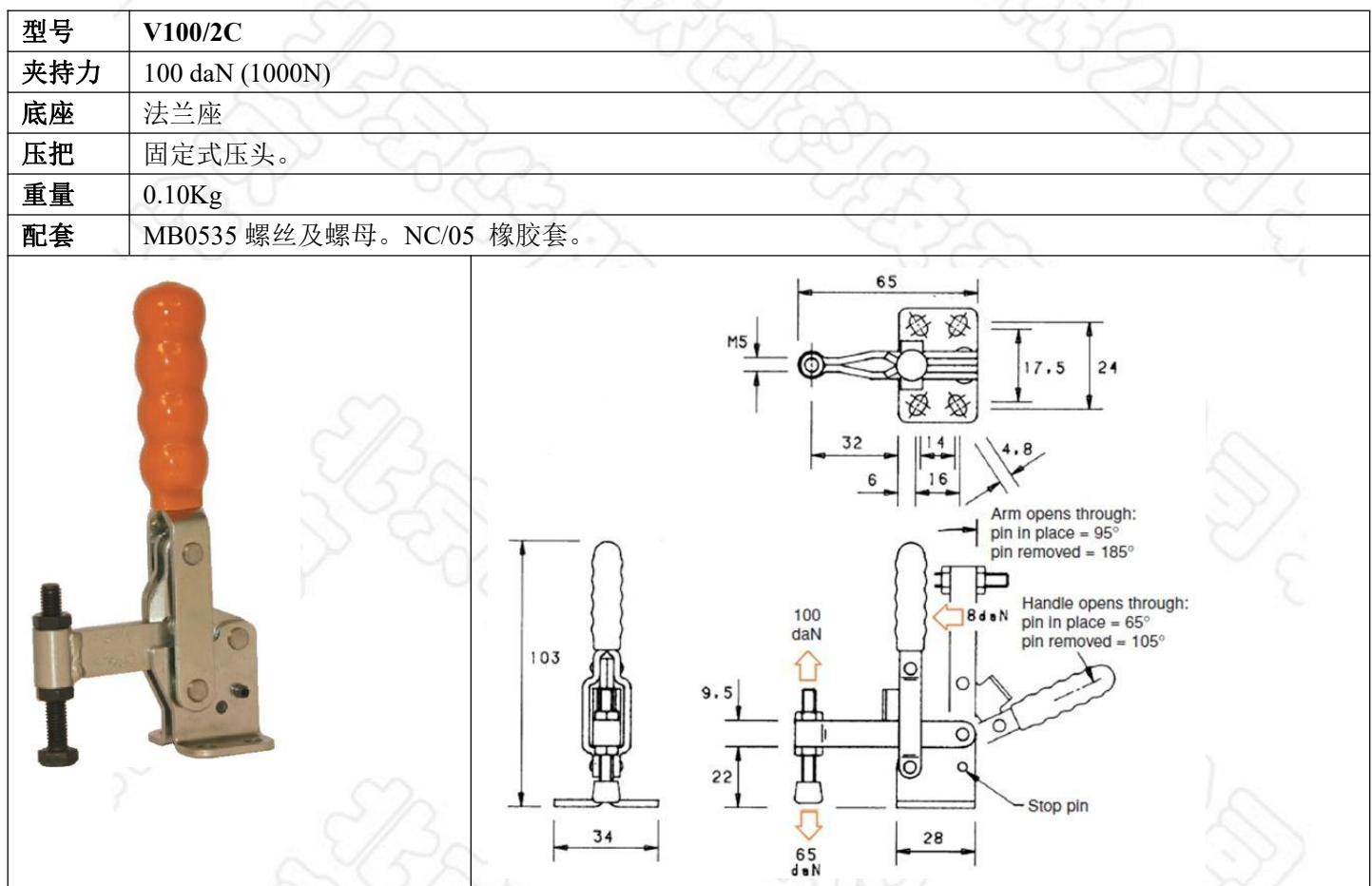
重量	1.1Kg
配套	MB0535 螺丝及螺母, NC/05 橡胶套, FW05/10 法兰垫圈
 	

型号	V100/1C
夹持力	100 daN (1000N)
底座	直座
压把	固定式压头。
重量	0.10Kg
配套	MB0535 螺丝及螺母。NC/05 橡胶套。

 	
---	--

型号	V100/2B
夹持力	100 daN (1000N)
底座	法兰座

压把	压头位置可沿压把调节
重量	0.1Kg
配套	MB0535 螺丝及螺母。NC/05 橡胶套，FW05/10 法兰垫圈。
	

型号	V100/2C
夹持力	100 daN (1000N)
底座	法兰座
压把	固定式压头。
重量	0.10Kg
配套	MB0535 螺丝及螺母。NC/05 橡胶套。
	



The image shows a technical drawing of a mechanical device, likely a testing or assembly tool, with a perspective view and two cross-sectional views.

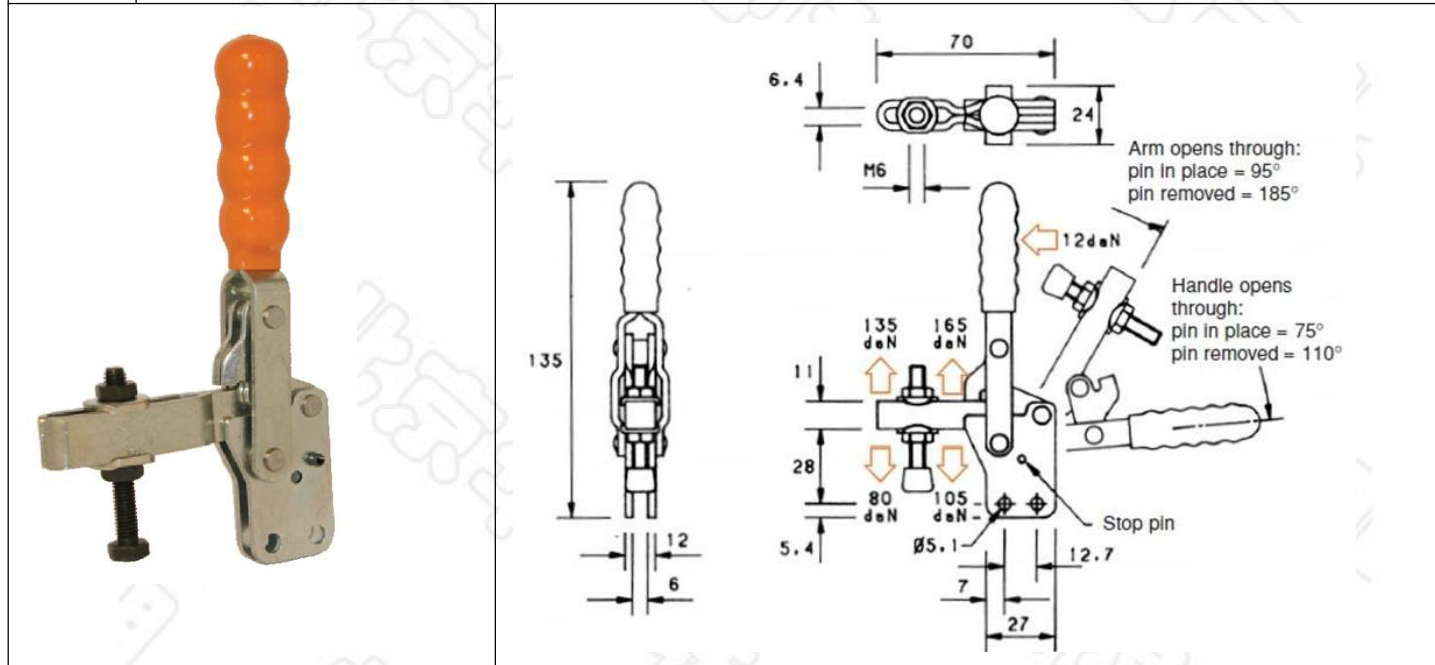
Perspective View (Left): Shows a metal base with a vertical arm and a handle. The handle has an orange, textured grip. A black pin is visible on the side of the base.

Top Cross-Sectional View (Right): Shows the device from above. The arm opens through a pin in place at 80° and without the pin at 190° . Dimensions include a width of 65 and a pin diameter of M5.

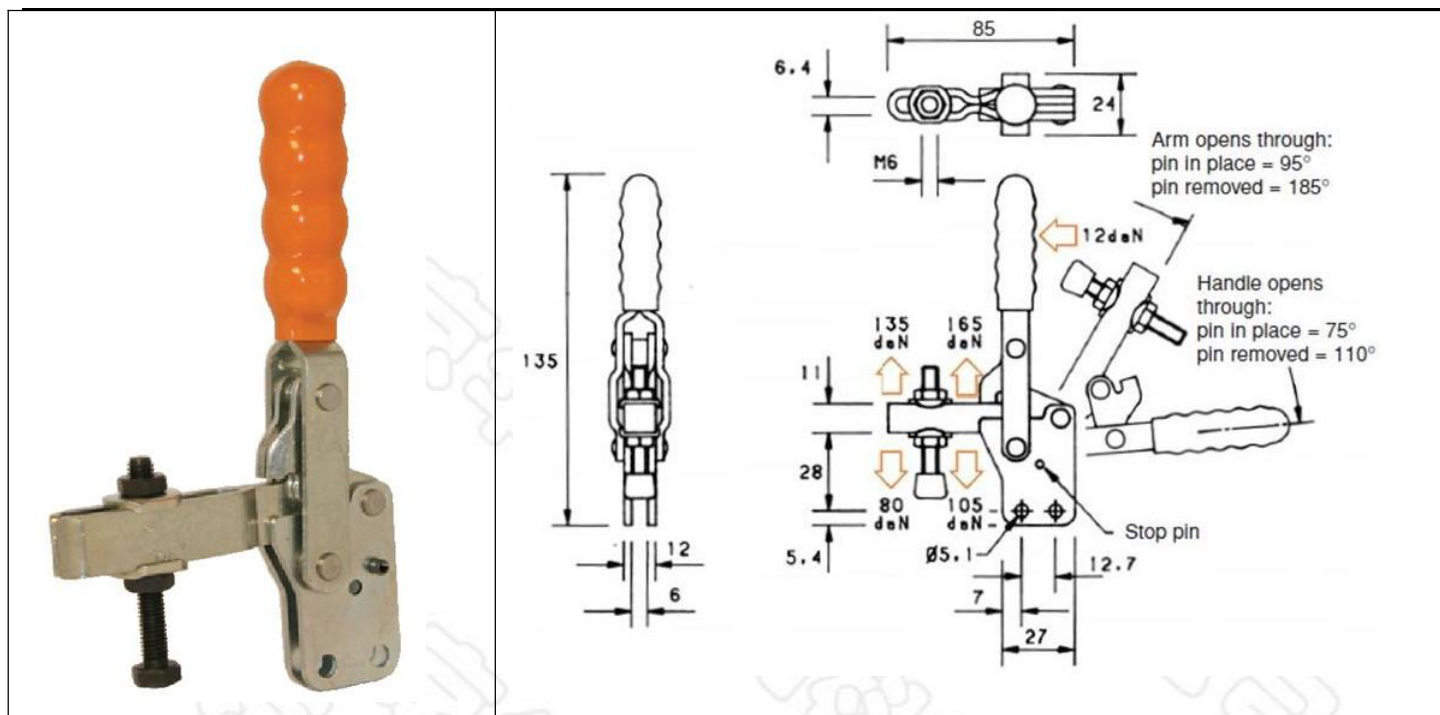
Side Cross-Sectional View (Bottom): Shows the device from the side. The handle opens through a pin in place at 60° and without the pin at 100° . A stop pin is indicated. Dimensions include a total height of 122, a base width of 28, and a handle length of 17.5. A force of 100 daN is applied to the handle, and a force of 8 daN is applied to the arm. A dimension of 9.5 is shown for the handle's offset, and 44 is shown for the base's height. A dimension of 65 daN is shown for the base's width. A dimension of 24.5 is shown for the handle's offset, and 36 is shown for the base's width.



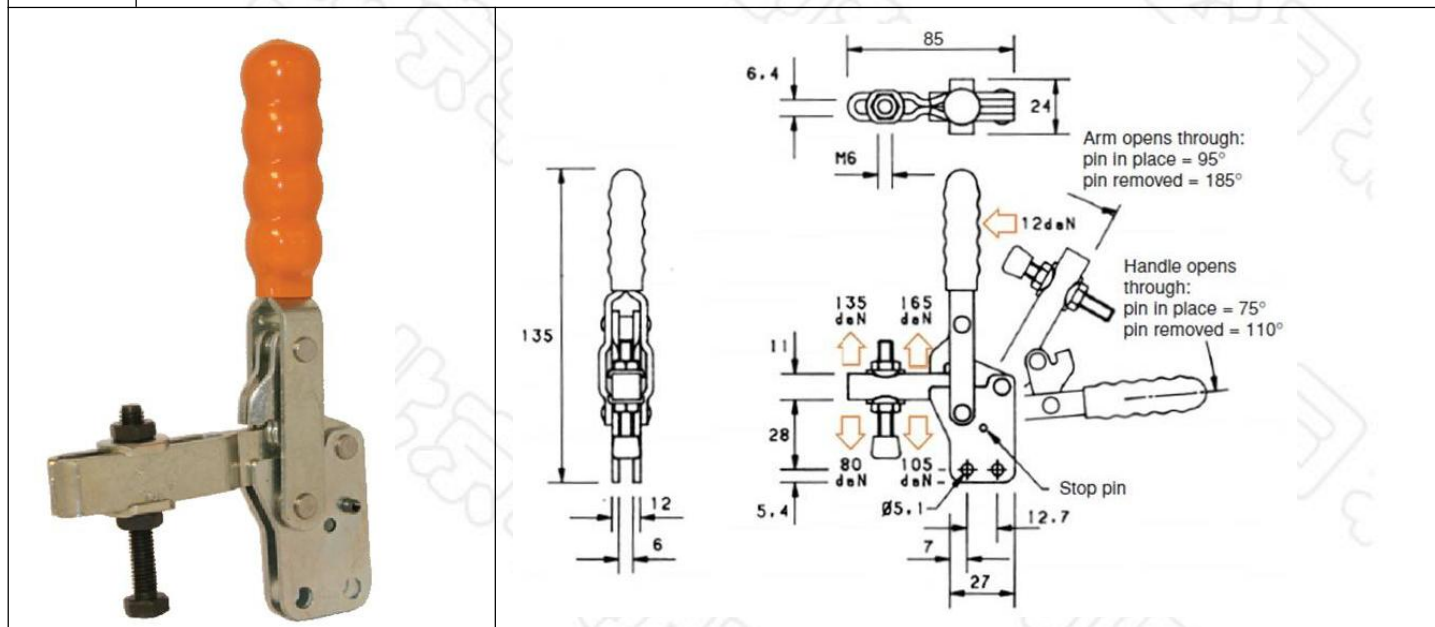
型号	V150/1B
夹持力	150 daN (1500N)
底座	直座
压把	压头位置可沿压把调节。
重量	0.15Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母，NC/06 橡胶套，FW06/12 法垫圈。



型号	V150/1BL
夹持力	150 daN (1500N)
底座	直座
压把	压头位置可沿压把调节。比 V150/1B 大的型号，其压把长度增加 15mm.
重量	0.15Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母，NC/06 橡胶套，FW06/12 法兰垫圈。

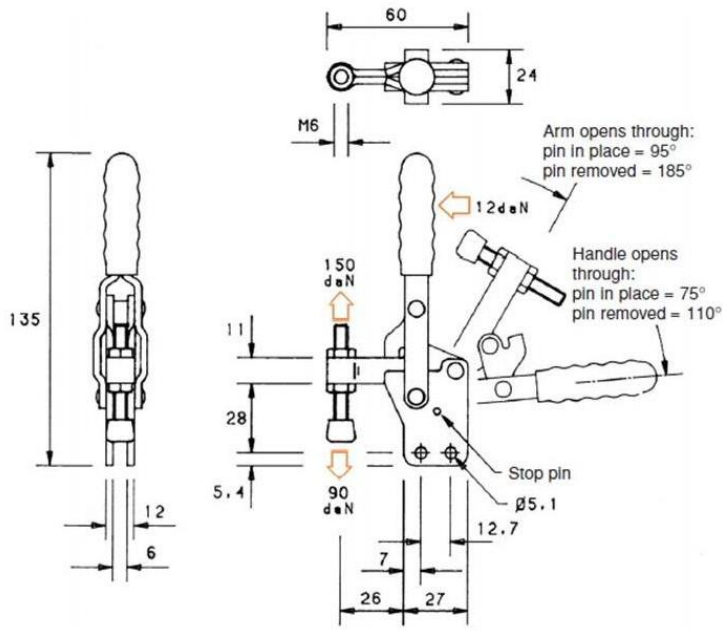


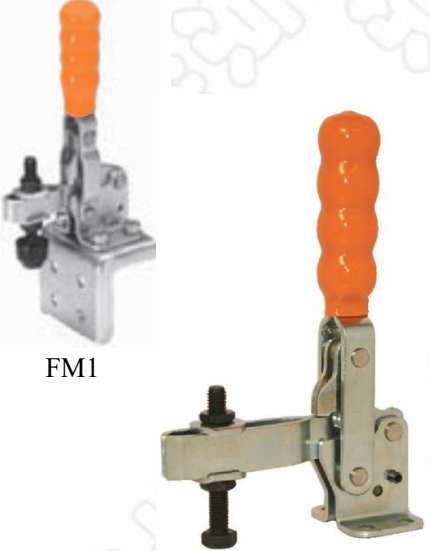
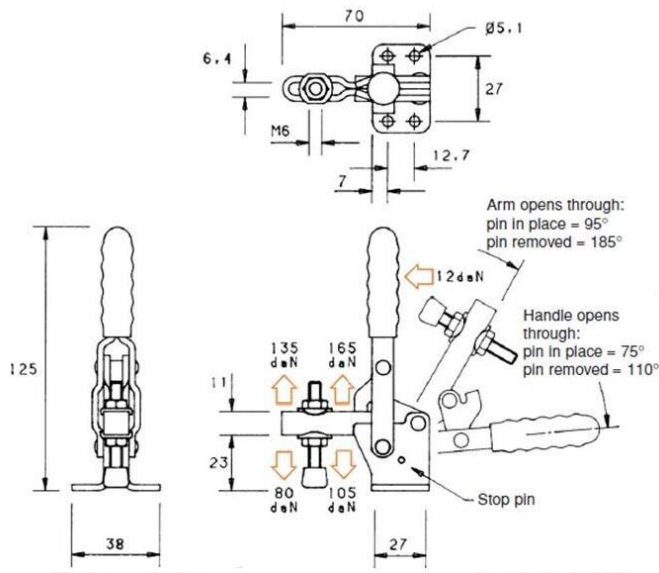
型号	V150/1BSS
夹持力	150 daN (1500N)
底座	直座
压把	压头位置可沿压把调节。
重量	0.15Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母，NC/06 橡胶套。 材质：BS 304 S15 不锈钢



型号	V150/1C
夹持力	150 daN (1500N)
底座	直座
压把	固定式压头。
重量	0.15Kg



配套	MB0650 螺丝及螺母，NC/06 橡胶套。
	

型号	V150/2B -
夹持力	150 daN (1500N)
底座	法兰座
手柄	压头位置可沿压把调节。
重量	0.15Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母。NC/06 橡胶套。FW06/12 法兰垫圈。 前置式安装架：FM1.
	

型号	V150/2BL
夹持力	150 daN (1500N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿压把调节。V150/2B 以上的型号其压把长度增加 15mm。
重量	0.15Kg

配套 MB0650 螺丝及螺母。NC/06 橡胶套。FW06/12 法兰垫圈。

型号	V150/2BSS
夹持力	150 daN (1500N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿压把调节。
重量	0.1Kg
配套	螺丝及螺母。橡胶套。法兰垫圈。 材质：BS 304 S15。

Technical drawing of a safety lockout device (Type 1) showing a 3D perspective view, a side view, and a detailed view of the locking mechanism with dimensions and force requirements.

3D Perspective View: Shows the device with an orange handle and a metal body.

Side View: Shows the device with a height dimension of 125 and a base width dimension of 38.

Detailed View of Locking Mechanism: Shows the device with dimensions 70, 6.4, 12.7, 7, 27, and $\varnothing 5.1$. It also shows an M6 thread and a 12 dN force requirement.

Force Requirements:

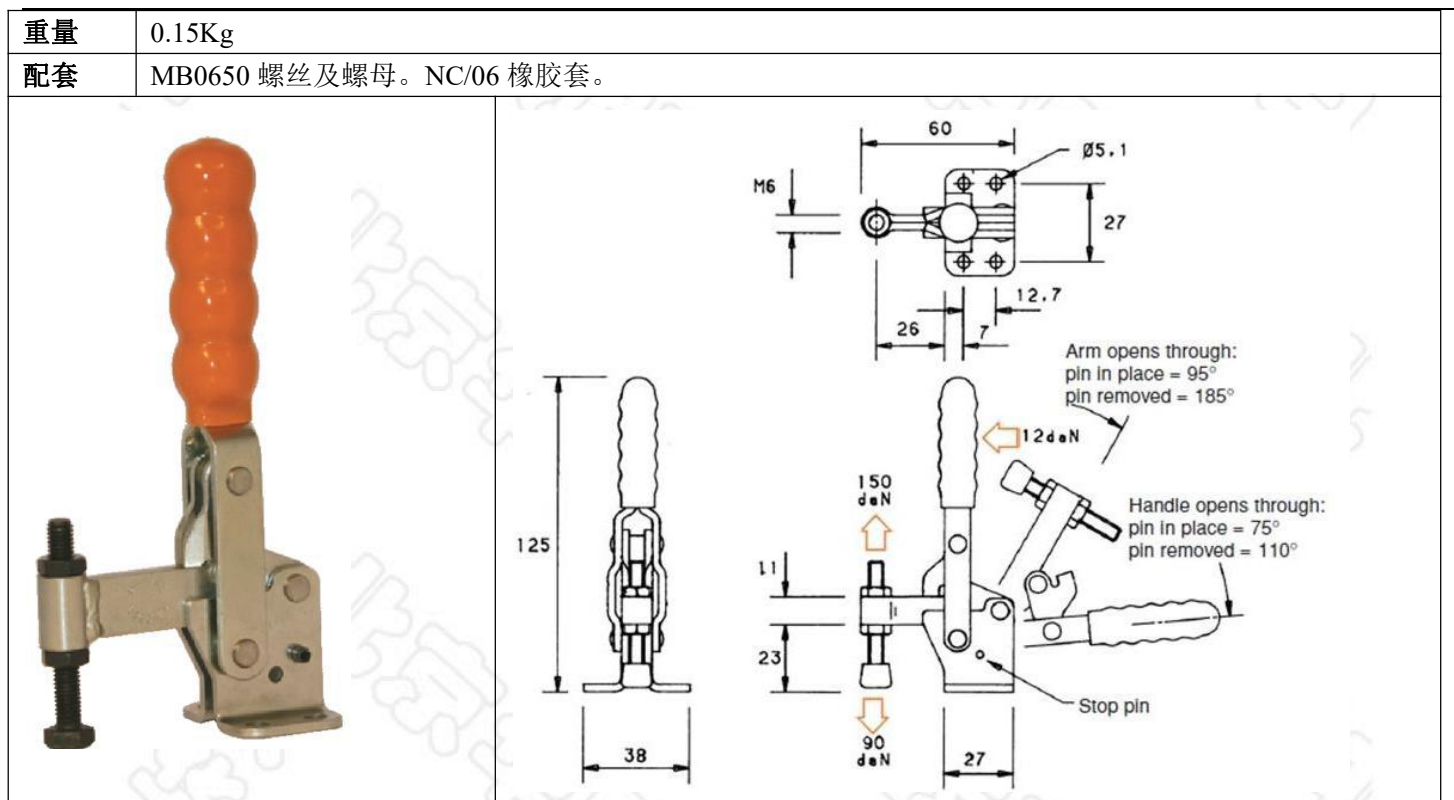
- Arm opens through:
 - pin in place = 95°
 - pin removed = 185°
- Handle opens through:
 - pin in place = 75°
 - pin removed = 110°

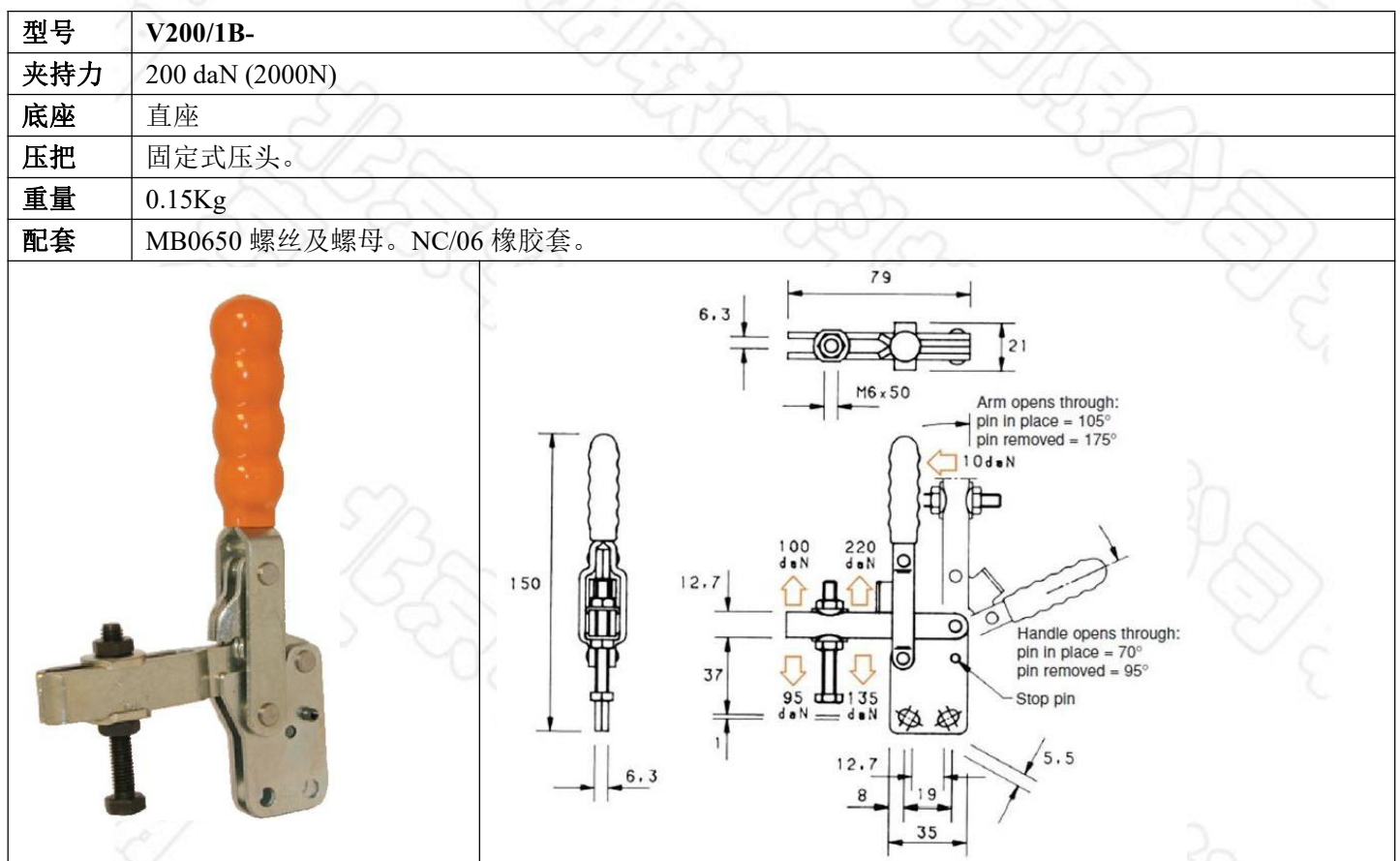
Other Dimensions and Labels:

- 135 dN, 165 dN, 80 dN, 105 dN (Force requirements for different components)
- 11, 23, 27 (Dimensions)
- Stop pin (Label)

型号	V150/2C
夹持力	150 daN (1500N)
底座	法兰座
手柄	固定式压头。



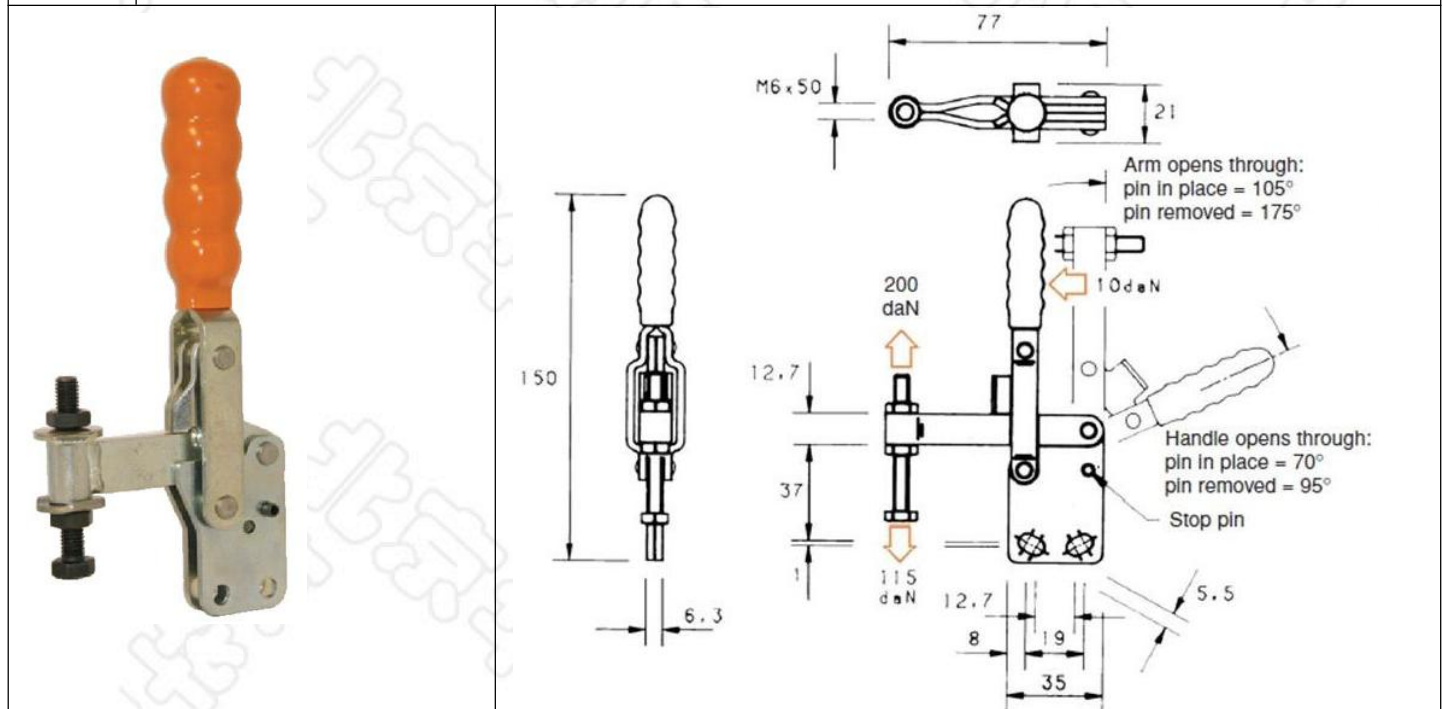
重量	0.15Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母。NC/06 橡胶套。
	

型号	V200/1B-
夹持力	200 daN (2000N)
底座	直座
压把	固定式压头。
重量	0.15Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母。NC/06 橡胶套。
	

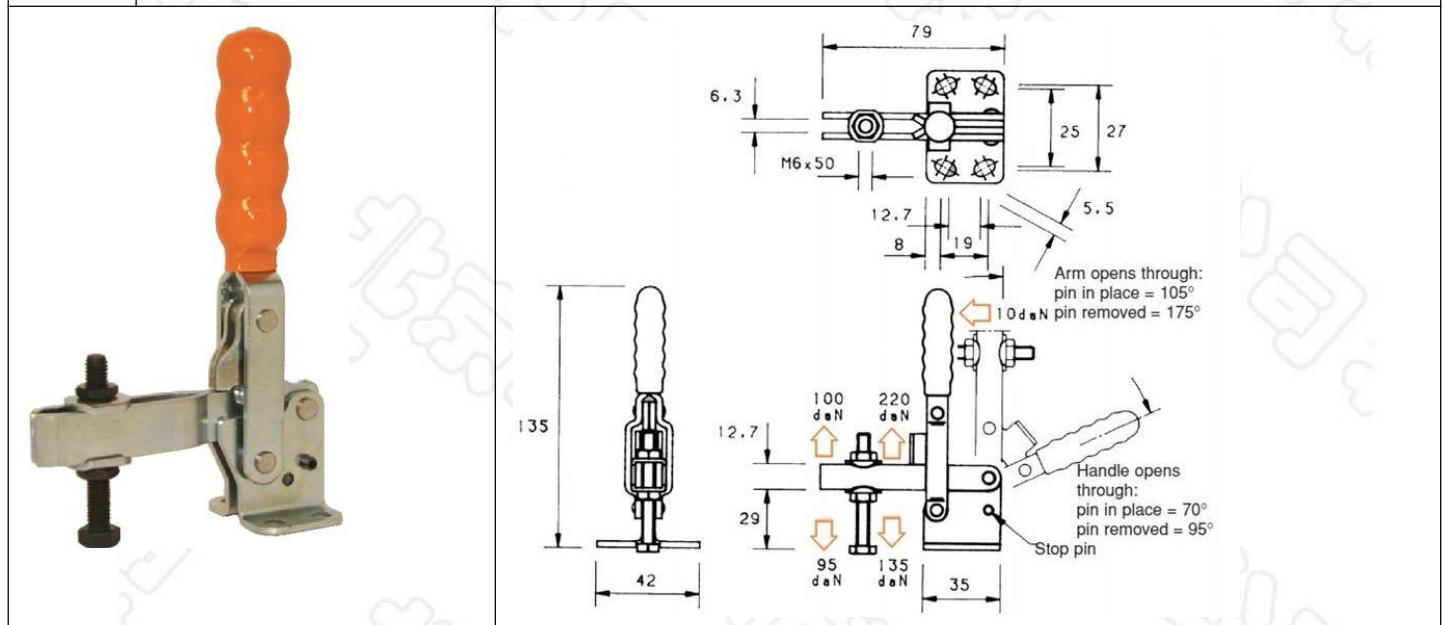
型号	V200/1C
夹持力	200 daN (2000N)
底座	直座



压把	固定式压头。
重量	0.20Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母。



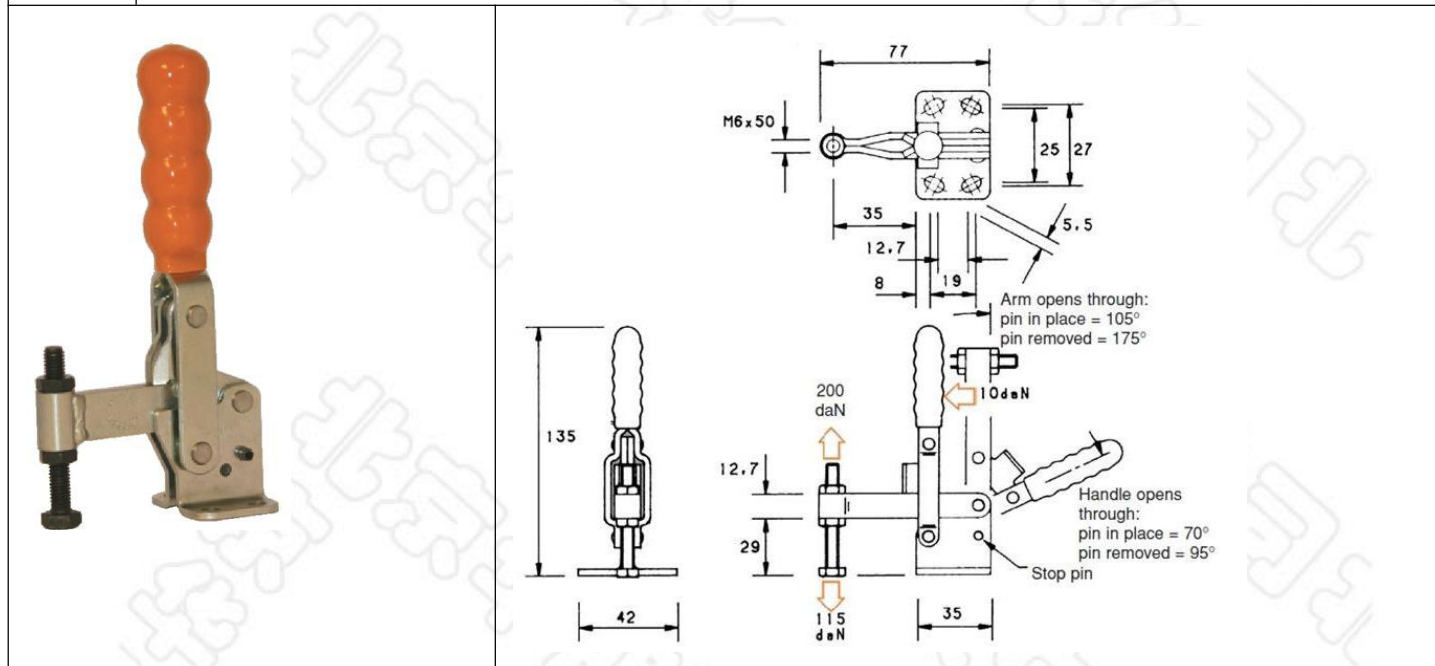
型号	V200/2B -
夹持力	200 daN (2000N)
底座	法兰座
手柄	压头位置可沿压把调节。
重量	0.20Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母。FW06/12 法兰垫圈。



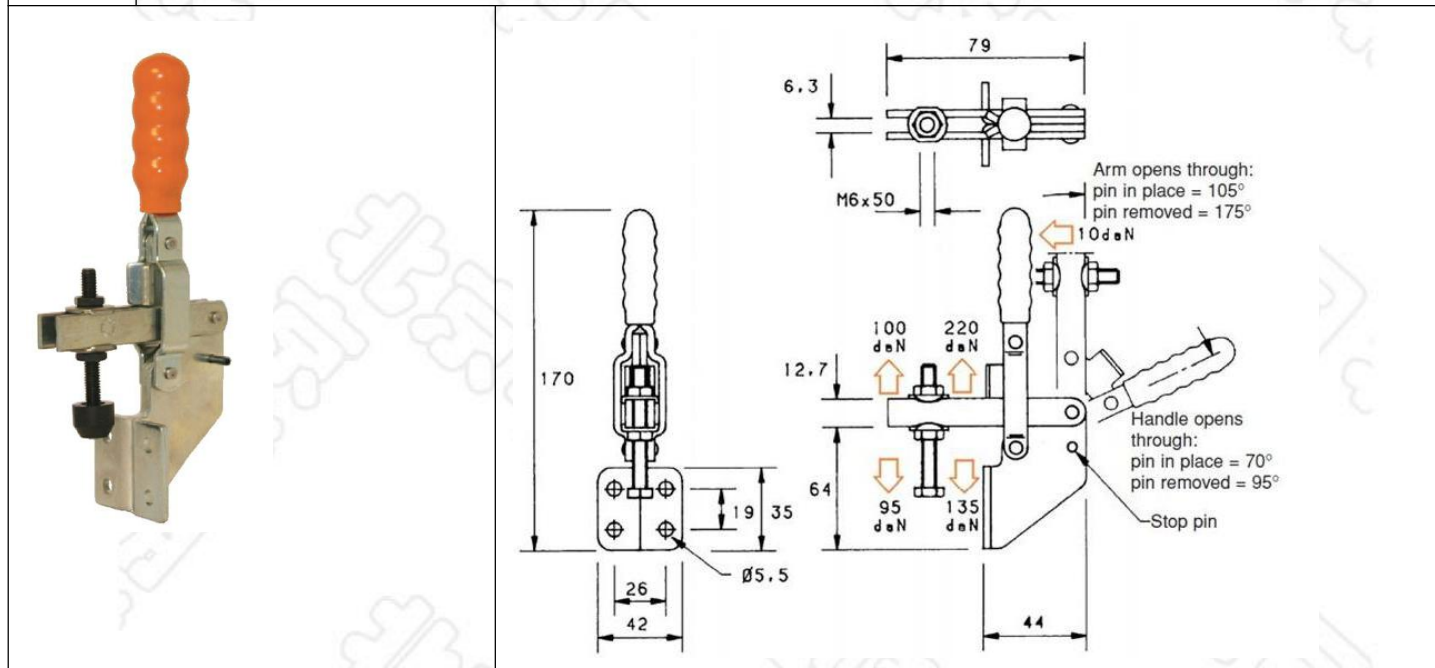
型号	V200/2C -
夹持力	200 daN (2000N)



底座	法兰座
压把	固定式压头。
重量	0.20Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母。FW06/12 法兰垫圈。



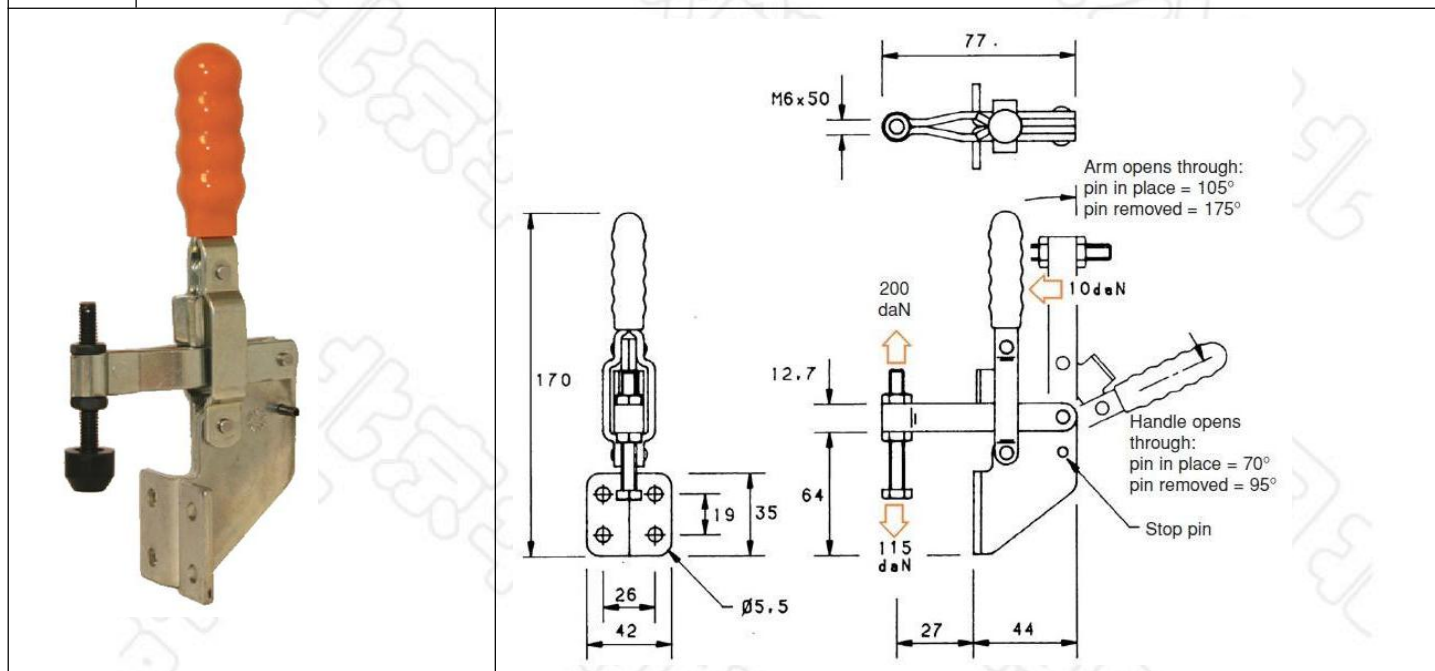
型号	V200/3B -
夹持力	200 daN (2000N)
底座	前置安装座
压把	压头可沿压把位置调节。
重量	0.25Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母。FW06/12 法兰垫圈



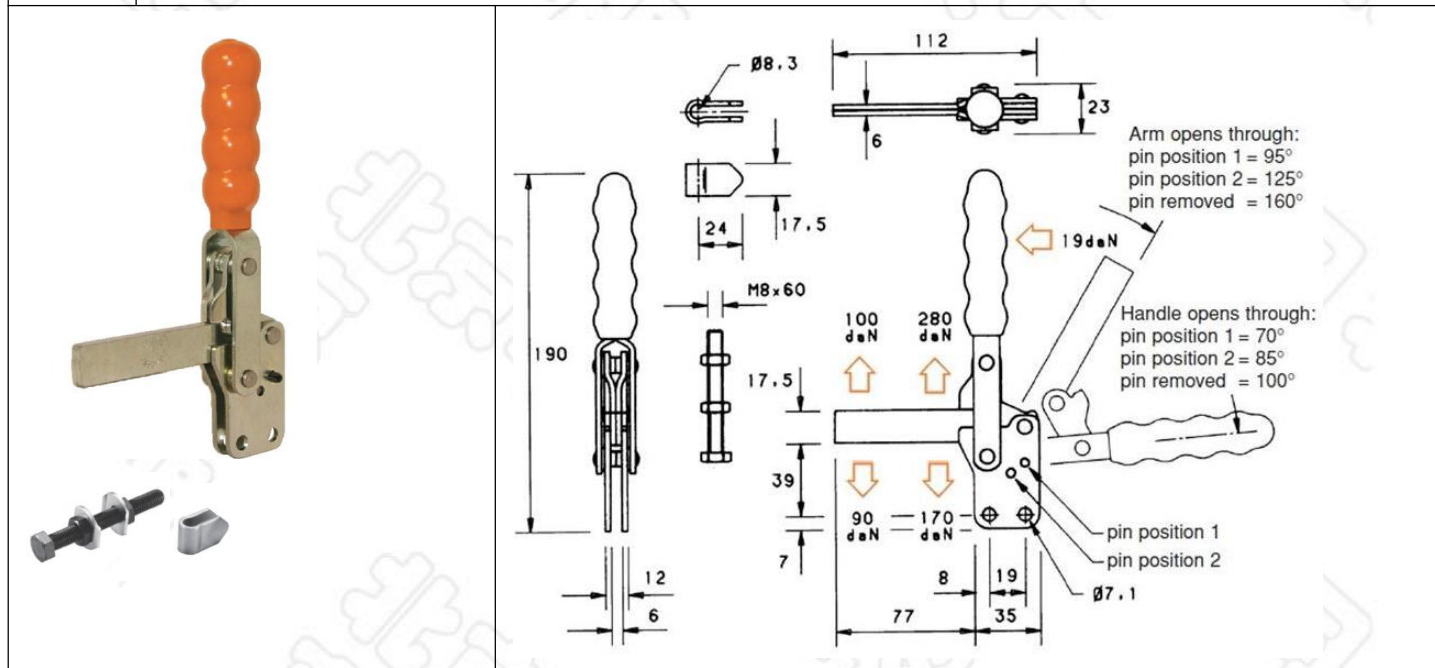
型号	V200/3C
----	---------



夹持力	200 daN (2000N)
底座	前置安装座
压把	固定式压头。
重量	0.25Kg
配套	MB0650 螺丝及螺母。



型号	V250/1A
夹持力	250 daN (2500N)
底座	直座
压把	两件式实心压把，带单独的压头固定器，可焊接到所需位置。
重量	0.38Kg
配套	MB0860 螺丝及螺母，R/08 压头固定器。

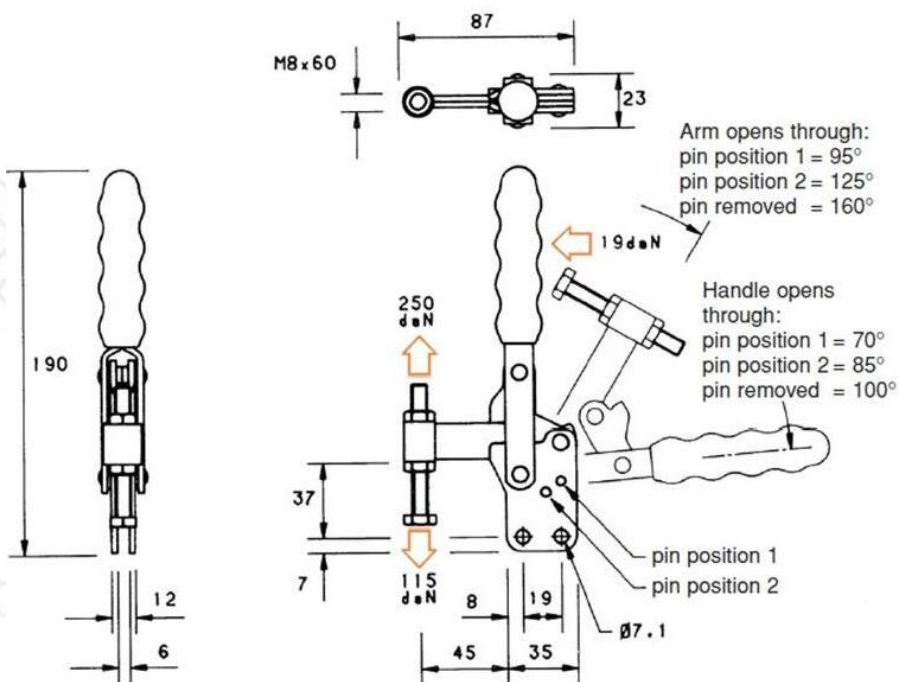
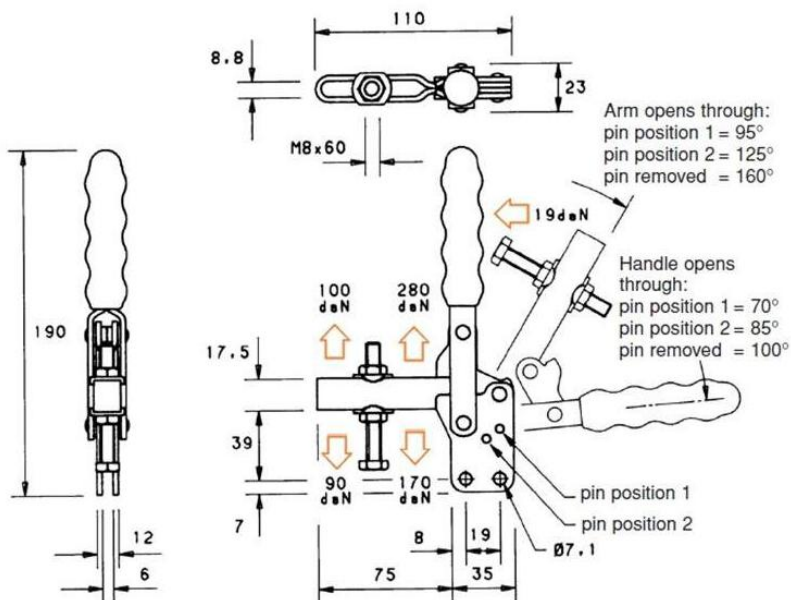


[illegible]

The technical drawing illustrates the T-bar T250, a mechanical component used for opening and closing doors. It consists of a main body and a handle.

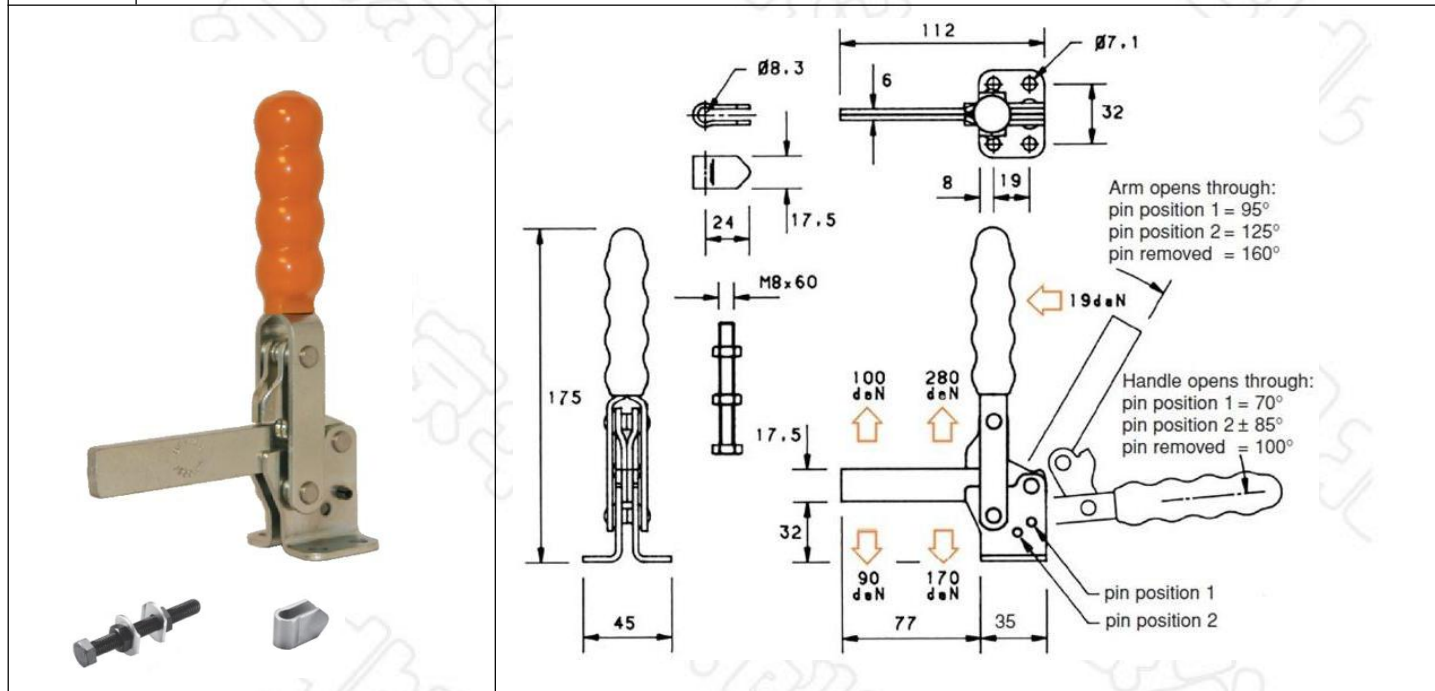
Dimensions and Specifications:

- Handle:** The handle has a length of 110 mm and a width of 23 mm. It is attached to the main body via a pin with a diameter of 8.8 mm. The handle's opening angle is specified as:
 - pin position 1 = 95°
 - pin position 2 = 125°
 - pin removed = 160°
- Main Body:** The main body has a height of 190 mm and a width of 12 mm. It is attached to the handle via a pin with a diameter of 8 mm. The main body's opening angle is specified as:
 - pin position 1 = 70°
 - pin position 2 = 85°
 - pin removed = 100°
- Force Specifications:** The drawing indicates the following force requirements:
 - 100 daN (downward force on the handle)
 - 280 daN (upward force on the handle)
 - 19 daN (upward force on the main body)
 - 90 daN (downward force on the main body)
 - 170 daN (upward force on the main body)
- Other Dimensions:** The main body has a width of 12 mm and a thickness of 6 mm. The handle has a width of 110 mm and a thickness of 23 mm. The main body has a height of 190 mm and a width of 12 mm. The handle has a length of 110 mm and a width of 23 mm. The main body has a height of 190 mm and a width of 12 mm. The handle has a length of 110 mm and a width of 23 mm.

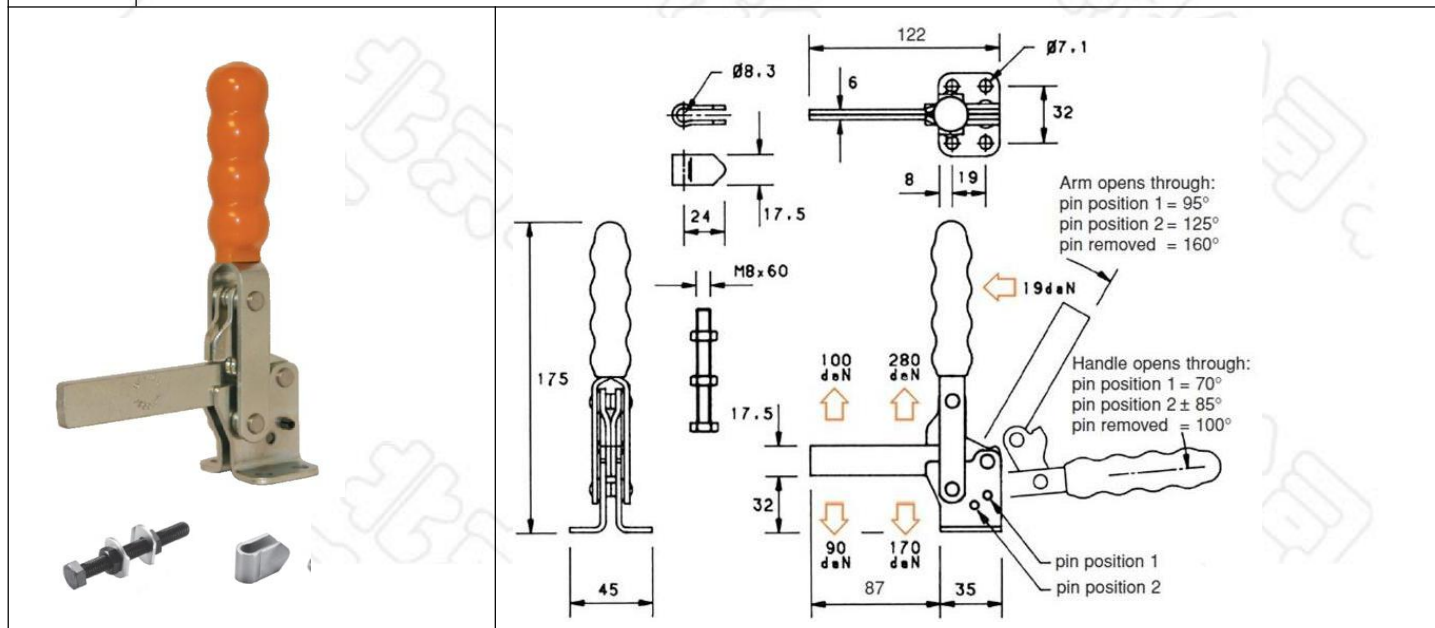




型号	V250/2A
夹持力	250 daN (2500N)
底座	法兰座
压把	两件式实心压把，带单独的压头固定器，可焊接到所需位置
重量	0.38Kg
配套	MB0860 螺丝及螺母。R/08 压头固定环。 可选配前置式安装架 FM2.

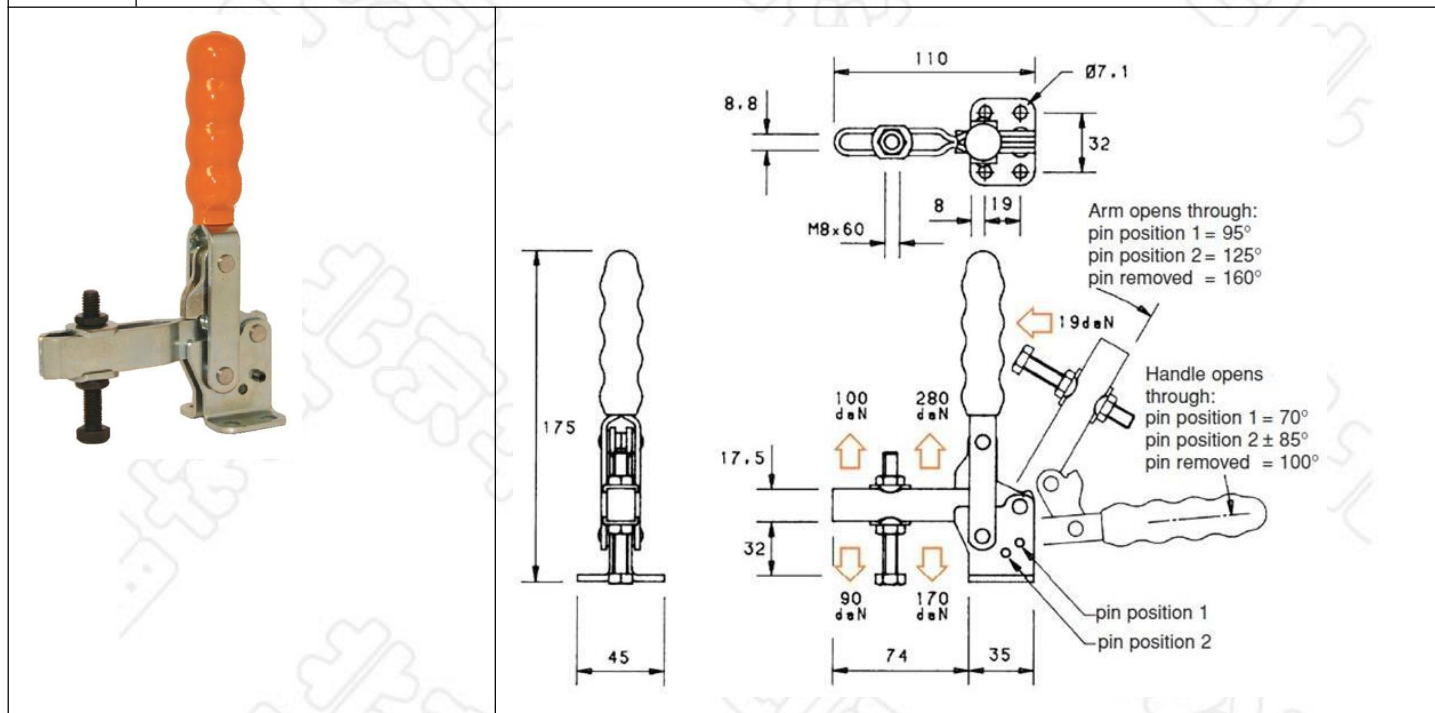


型号	V250/2AL -
夹持力	250 daN (2500N)
底座	法兰座
压把	实心压把，带单独的压头固定环，适合焊接定位应用。
重量	0.38Kg
配套	#10-32 平垫压头 16112-FC. 2 TW 法兰垫圈

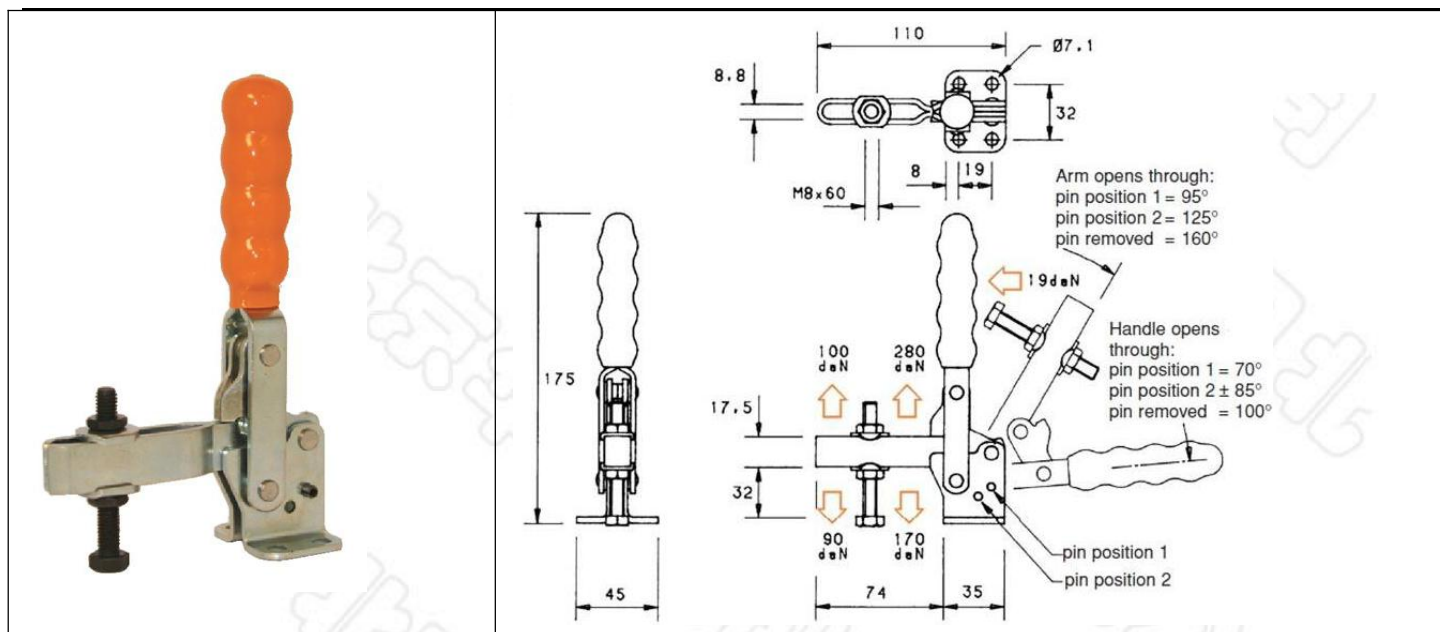




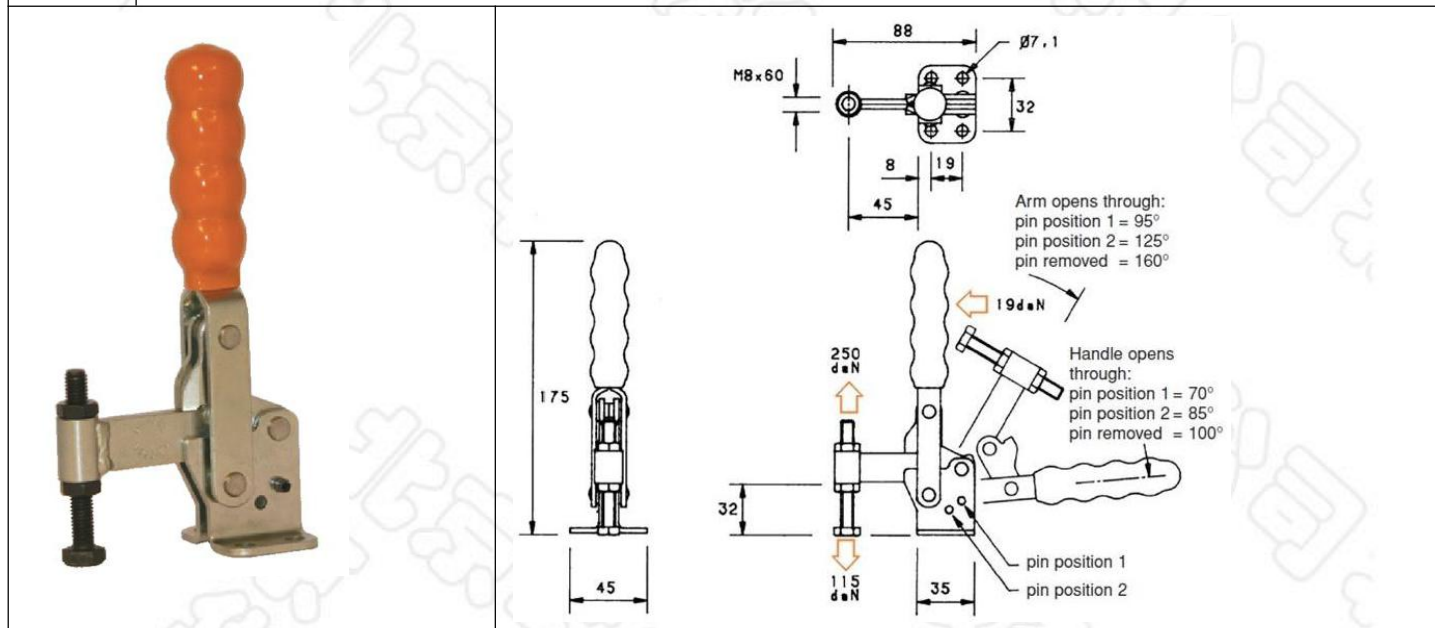
型号	V250/2B
夹持力	250daN (2500N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿压把调节
重量	0.38Kg
配套	MB0860 螺丝及螺母。FW08/15 法兰垫圈。



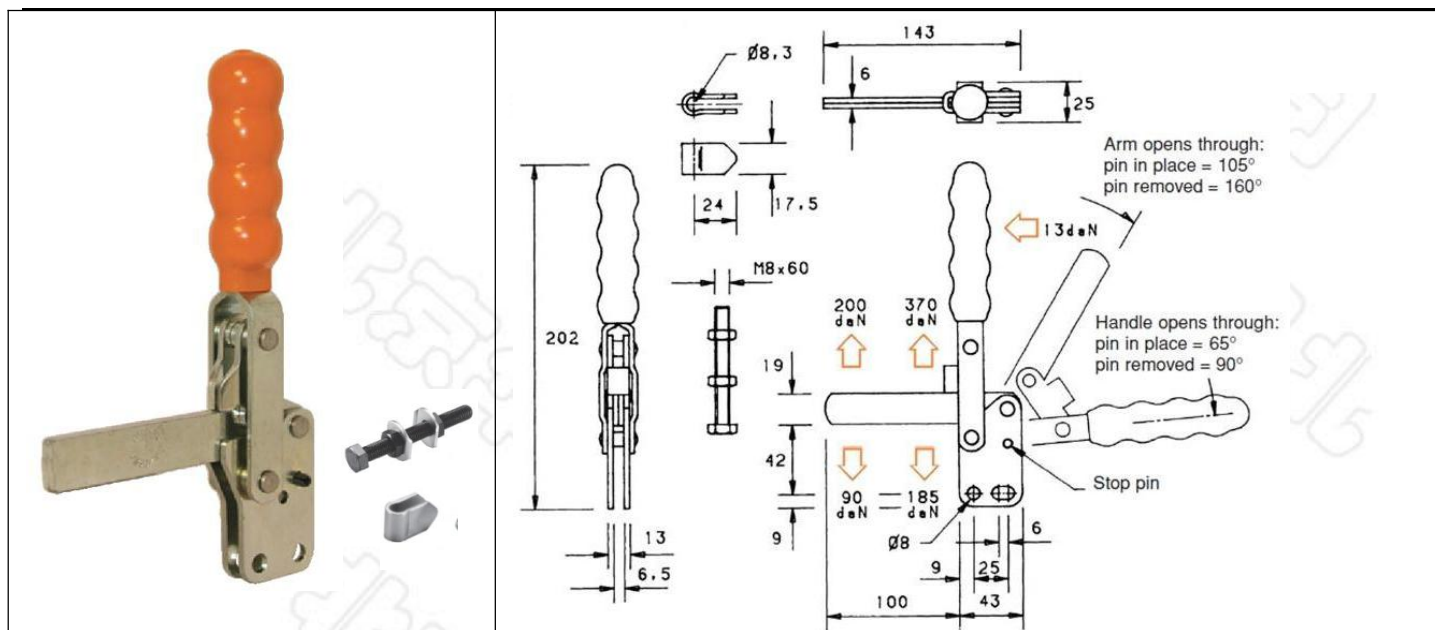
型号	V250/2B SS
夹持力	250daN (2500N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿压把调节
重量	0.38Kg 材质: BS 304 S15 不锈钢
配套	螺丝及螺母。法兰垫圈。



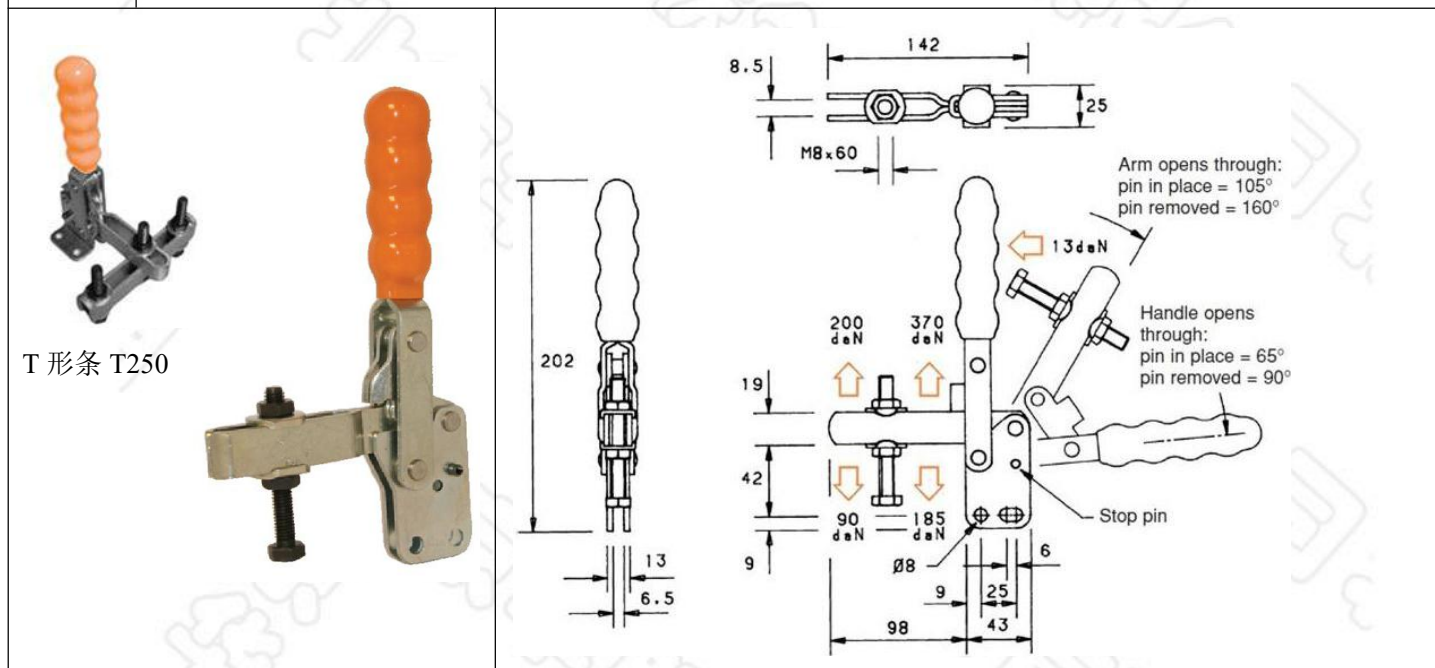
型号	V250/2C	
夹持力	250 daN (2500N)	
底座	法兰座	
压把	固定式压头	
重量	0.38Kg	
配套	MB0680 螺丝及螺母。	可选配前置式安装架 FM2



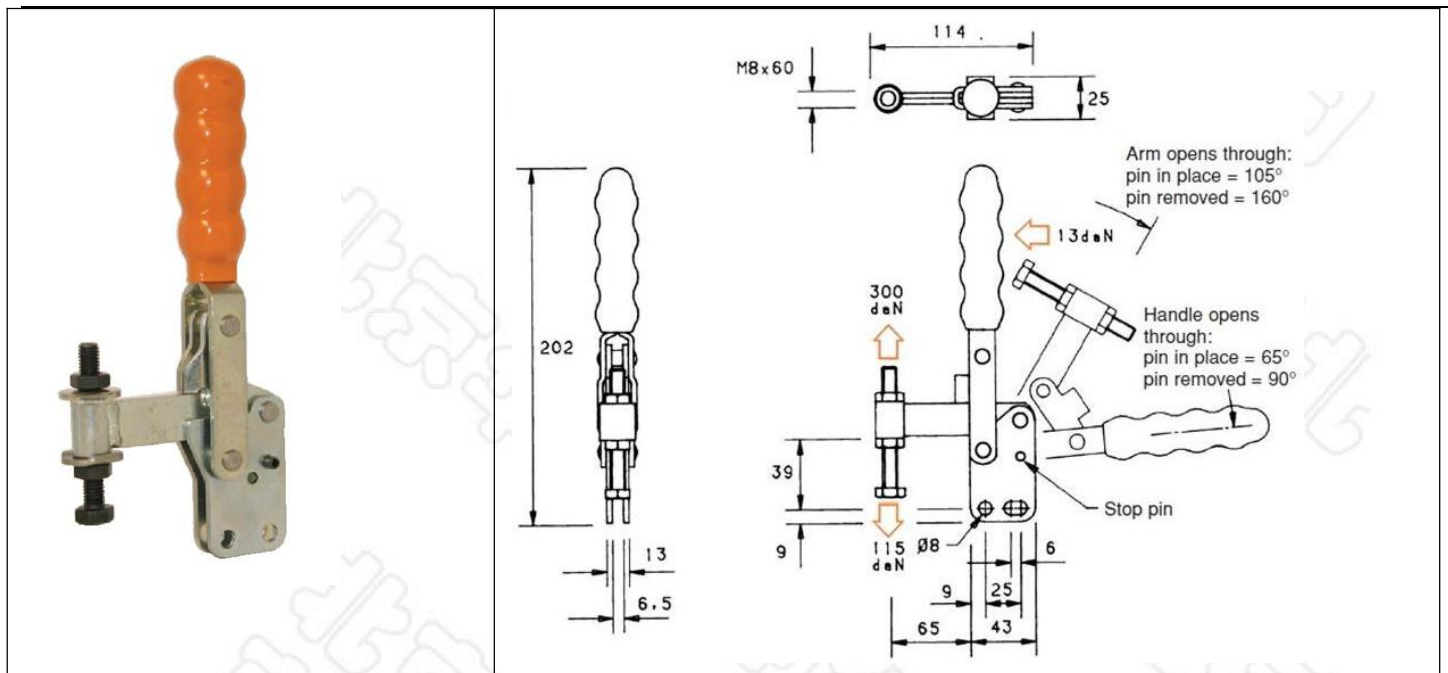
型号	V300/1A	
夹持力	300 daN (3000N)	
底座	法兰座	
压把	实心压把，带单独的压头固定器，可焊接到所需位置。	
重量	0.48Kg	
配套	MB0860 螺丝及螺母。R/08 压头固定器。	



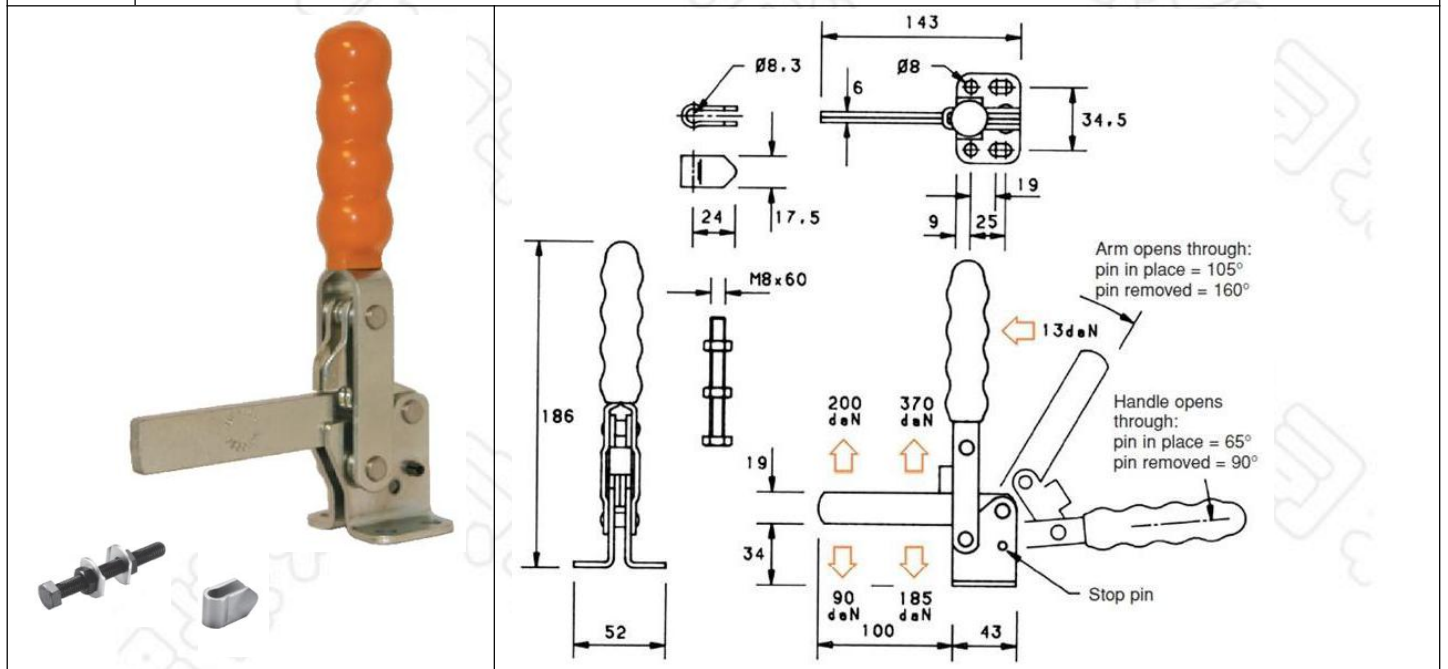
型号	V300/1B
夹持力	300 daN (3000N)
底座	直座
压把	压头位置可沿压把调节。
重量	0.48Kg
配套	MB0860 螺丝及螺母。FW08/15 法兰垫圈。



型号	V300/1C
夹持力	300 daN (3000N)
底座	直座
压把	固定式压头
重量	0.48Kg
配套	MB0860 螺丝及螺母。

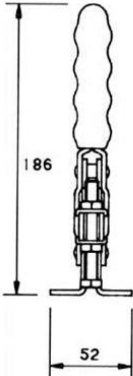
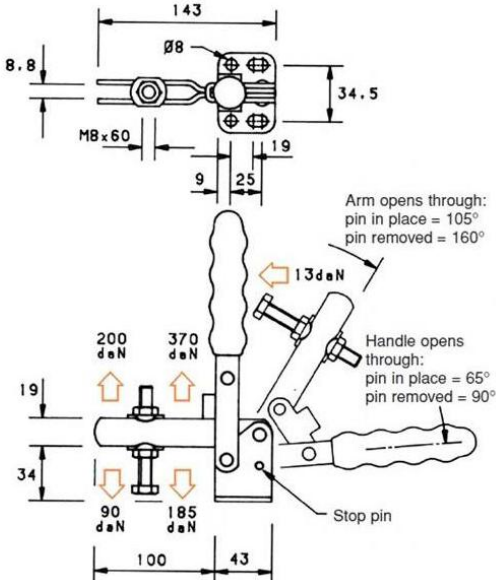


型号	V300/2A
夹持力	300daN (3000N)
底座	法兰座
压把	实心压把，带单独的压头固定器，可焊接到所需位置。
重量	0.48Kg
配套	MB0860 螺丝及螺母。R/08 压头固定环。

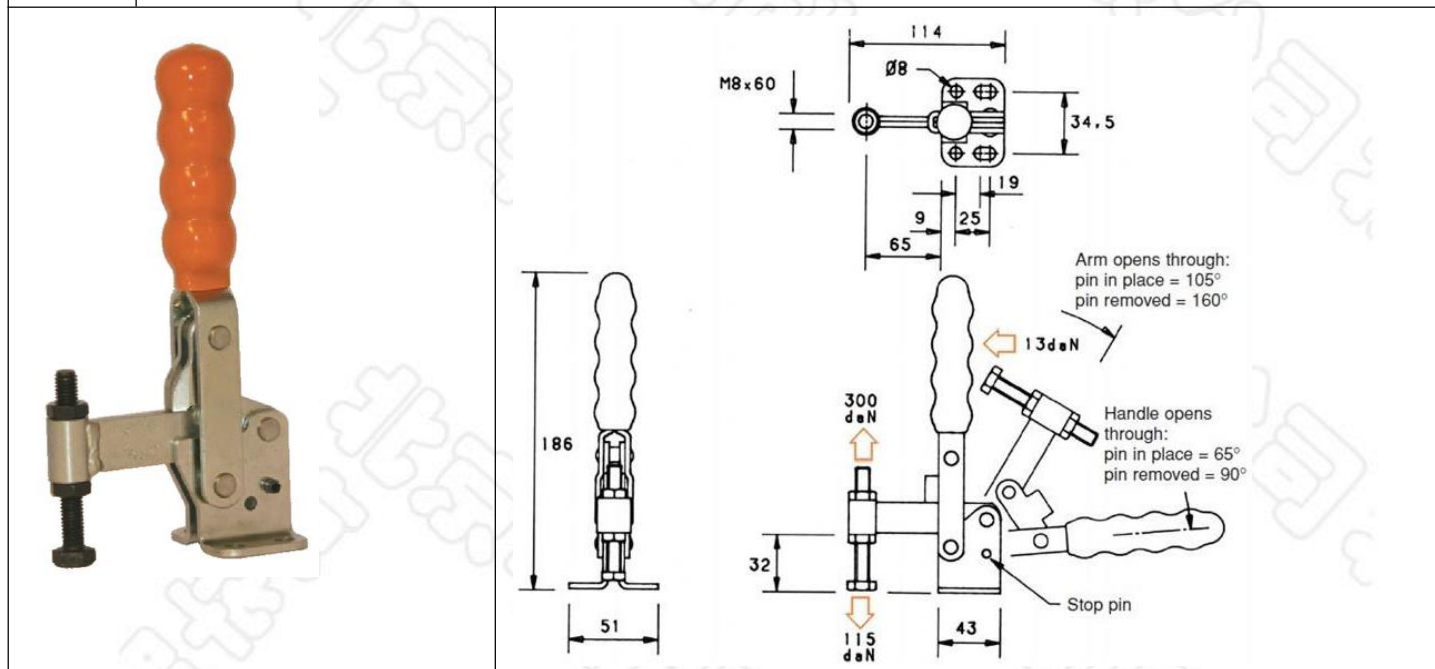


型号	V300/2B
夹持力	300 daN (3000N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿压把调节。
重量	0.48Kg

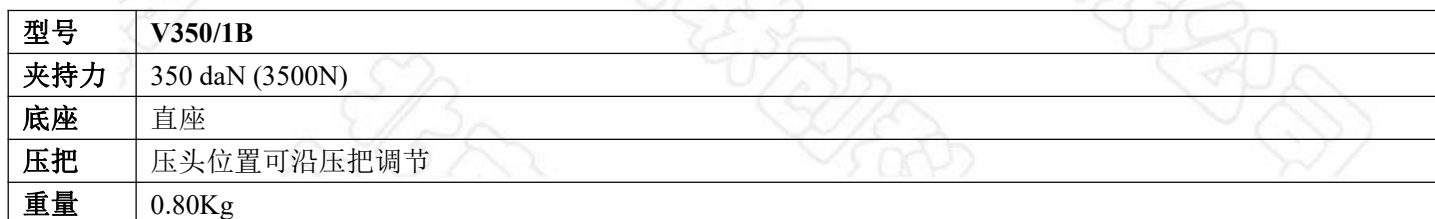
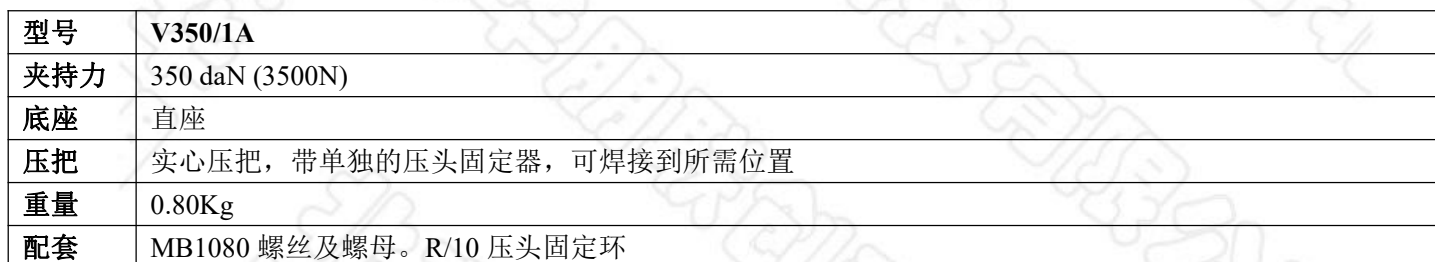


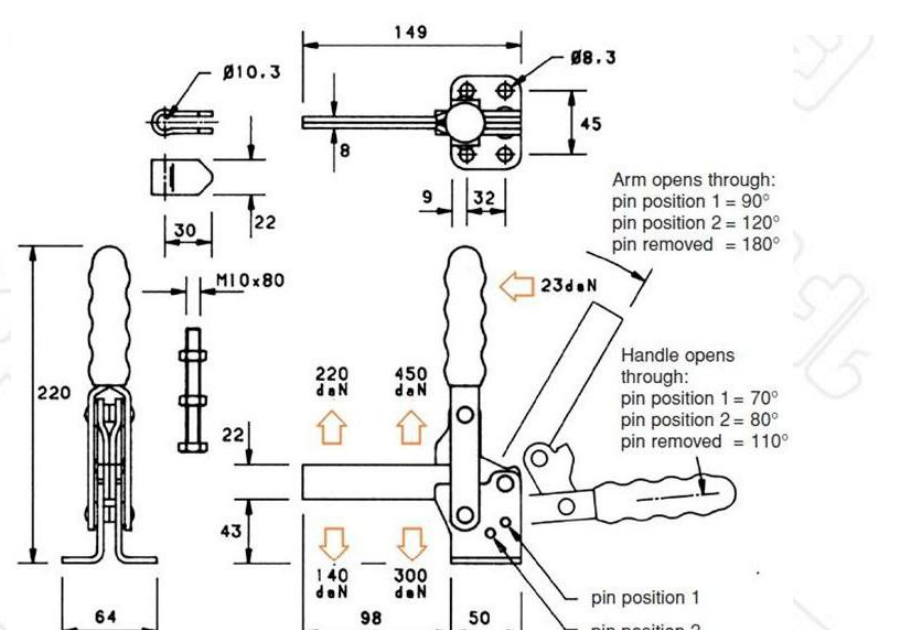
配套	MB0860 螺丝及螺母。FW08/15 法兰垫圈。	
		

型号	V300/2C
夹持力	300 daN (3000N)
底座	法兰座
压把	固定式压头
重量	0.48Kg
配套	MB0860 螺丝及螺母

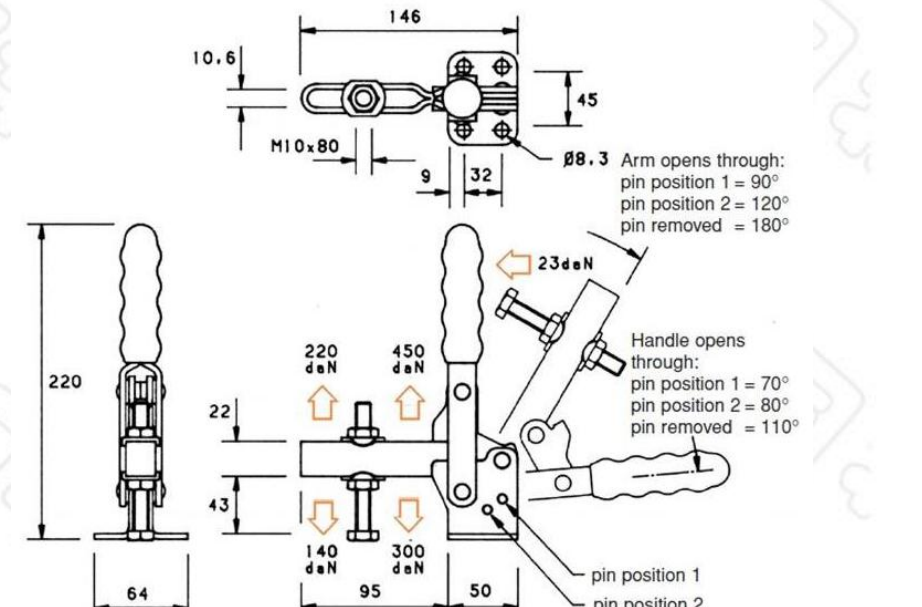
		
---	--	--

型号	V300/3A
夹持力	300 daN (3000N)
底座	前置式安装座
压把	实心压把，带单独的压头固定器，可焊接到所需位置
重量	0.50Kg



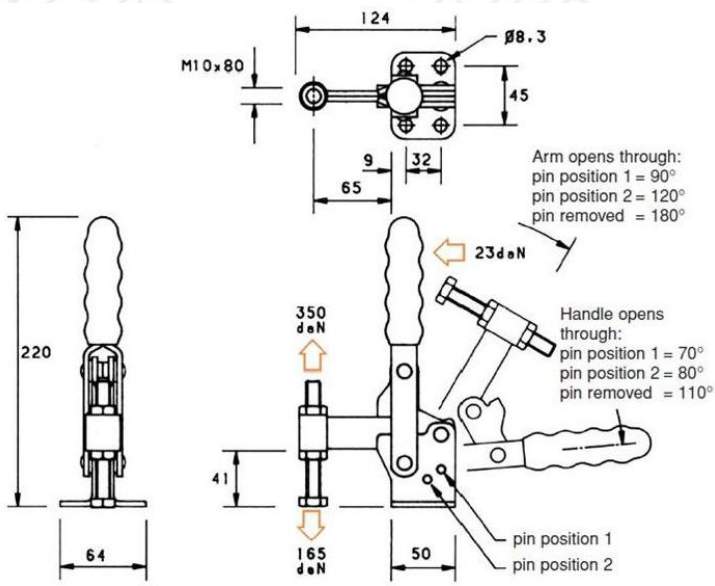
配套	MB1080 螺丝及螺母。R/10 压头固定器
 	

型号	V350/2B
夹持力	350 daN (3500N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿压把调节
重量	0.80Kg
配套	MB1080 螺丝及螺母，FW10/20 法兰垫圈

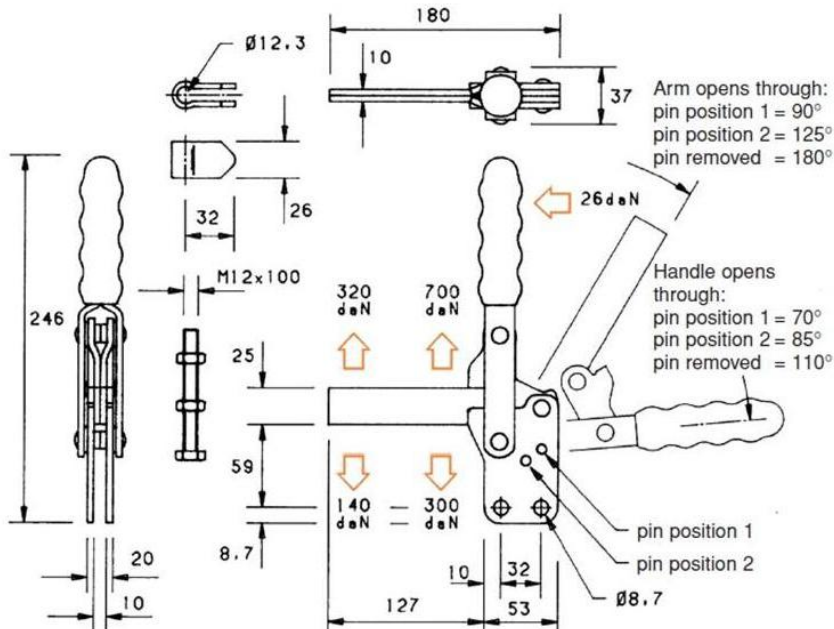
 前置安装架 FM3	
---	--

型号	V350/2C
夹持力	350 daN (3500N)
底座	法兰座
压把	固定式压头



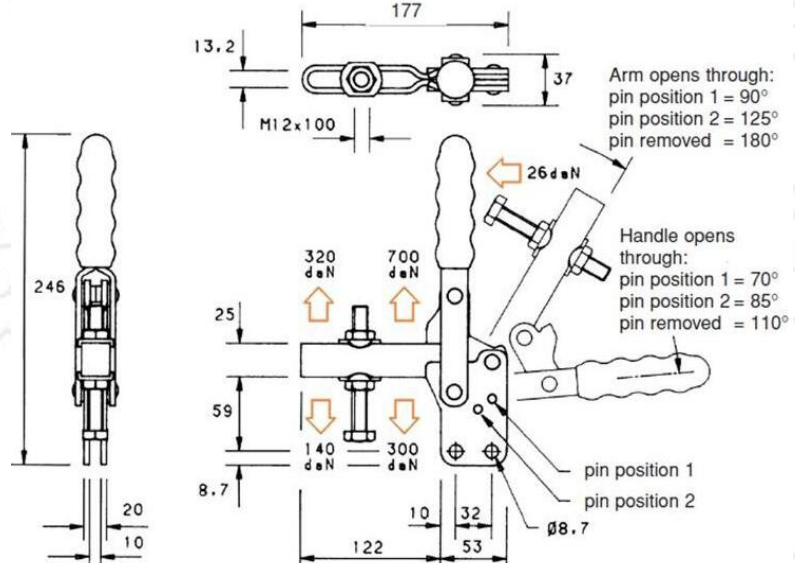
重量	0.75Kg
配套	MB1080 螺丝及螺母
 前置安装架 FM3 	

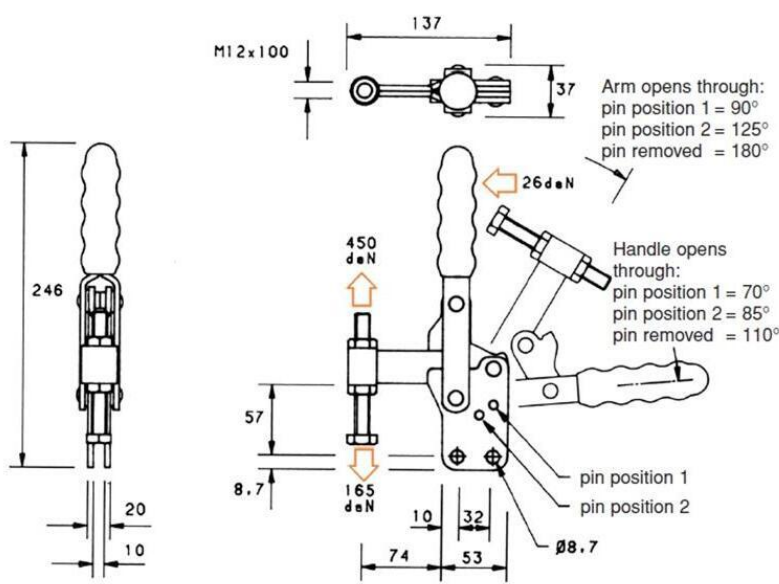
型号	V450/1A
夹持力	450 daN (4500N)
底座	直座
压把	实心压把，带单独的压头固定器，可焊接到所需位置。
重量	1.25Kg
配套	MB12100 螺丝及螺母。R/12 压头固定环

 	
---	--

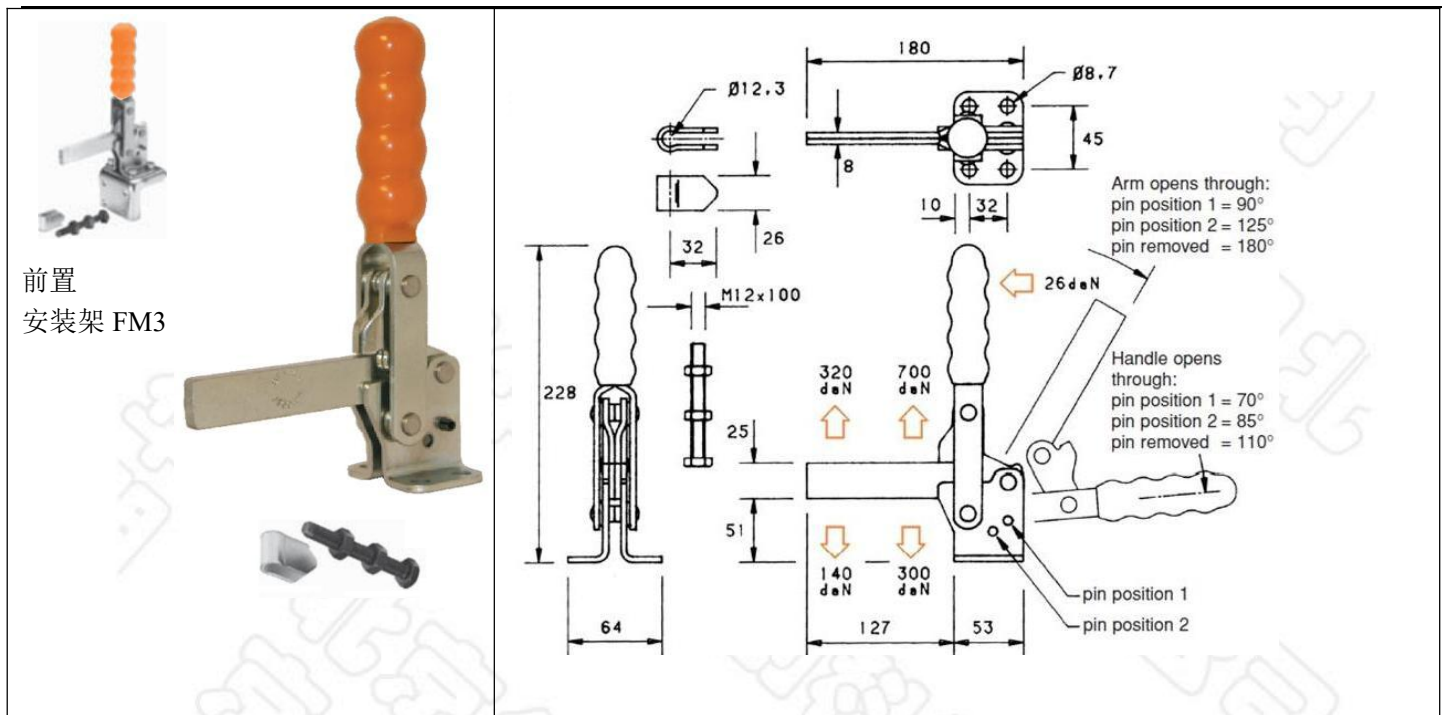
型号	V450/1B
夹持力	450 daN (4500N)
底座	直座
压把	压头位置可沿压把调节



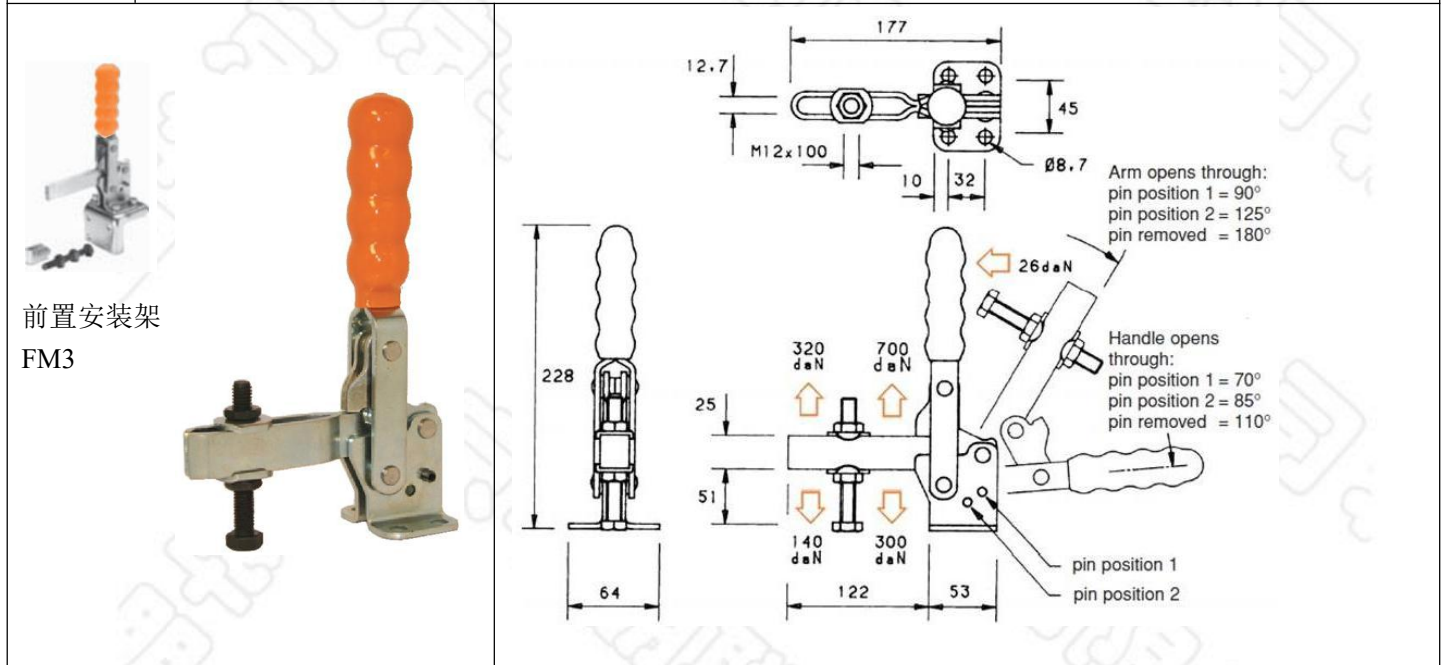
重量	1.35Kg
配套	MB12100 螺丝及螺母。FW12/23 法兰垫圈。
 T 形条 T45 	

型号	V450/1C
夹持力	450 daN (4500N)
底座	直座
压把	固定式压头
重量	1.30Kg
配套	MB12100 螺丝及螺母
 	

型号	V450/2A
夹持力	450 daN (4500N)
底座	法兰座
压把	实心压把，带单独的压头固定器，可焊接到所需位置
重量	1.25Kg
配套	MB12100 螺丝及螺母，R/12 压头固定环

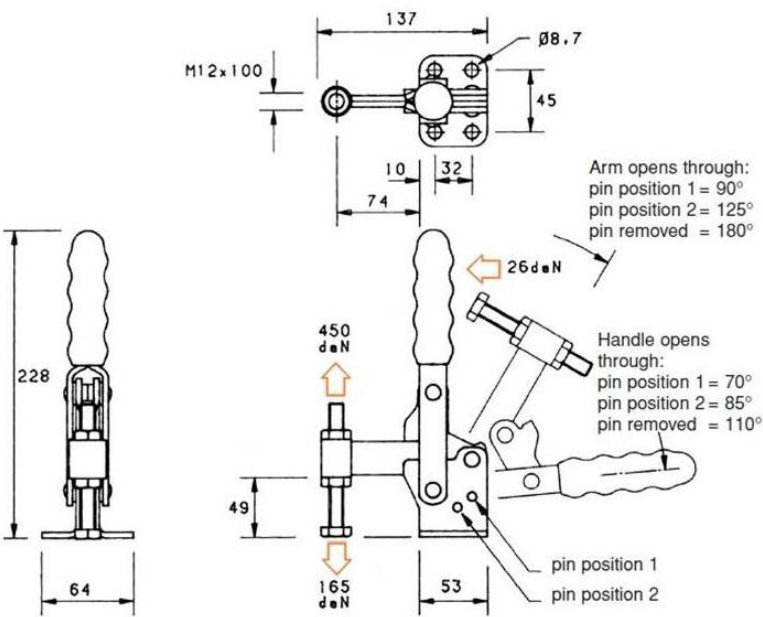


型号	V450/2B
夹持力	450 daN (4500N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿压把调节
重量	1.35Kg
配套	MB12100 螺丝及螺母，FW12/23 法兰垫圈。

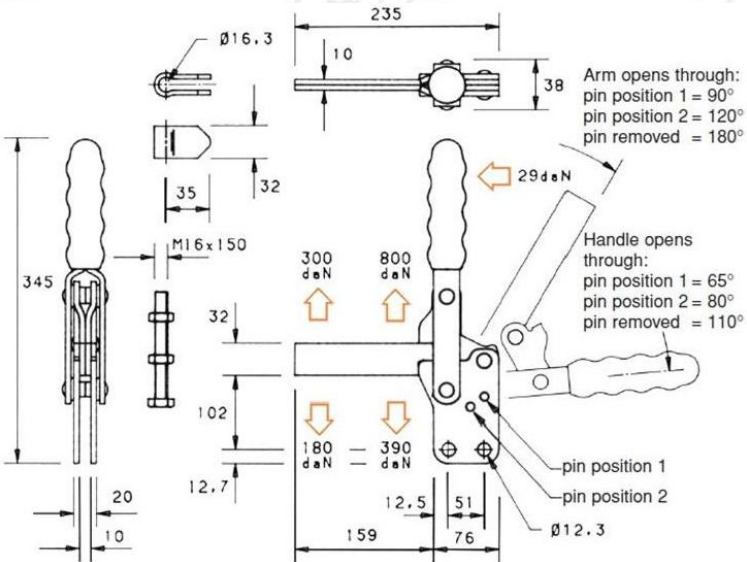


型号	V450/2C
夹持力	450 daN (4500N)
底座	法兰座
压把	固定式压头



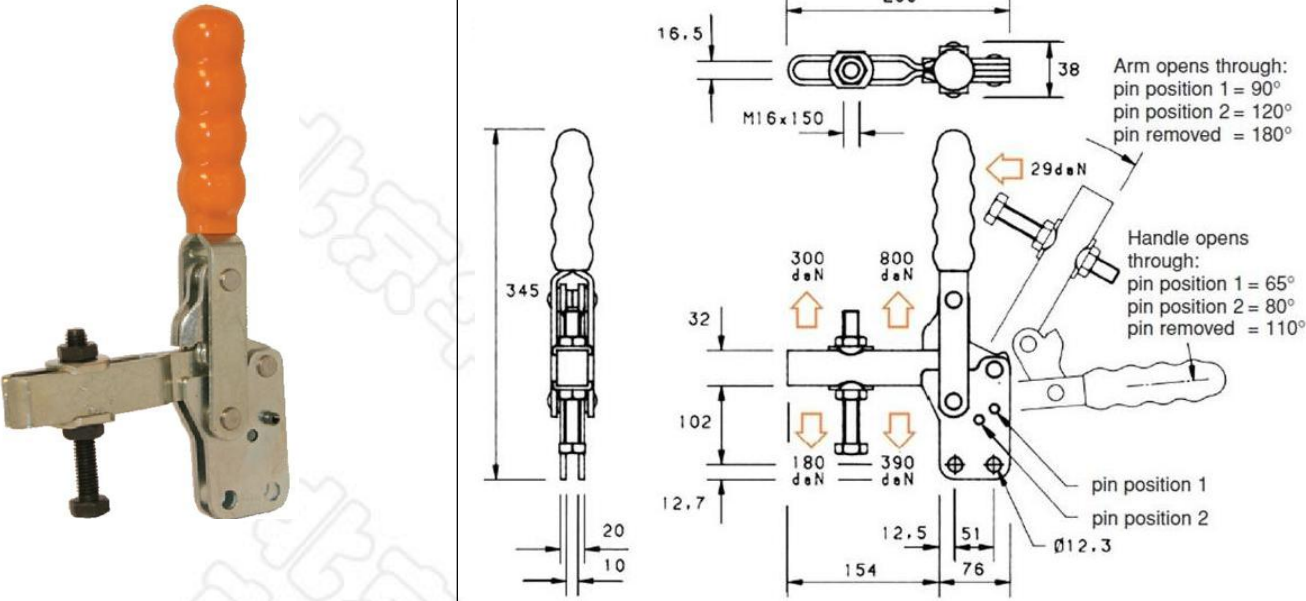
重量	1.30Kg
配套	MB12100 螺丝及螺母
 前置安装架 FM3   Technical drawing details: - Top view: M12x100, 137, 10, 32, 74, 45, 8.7 - Side view: 228, 64 - Arm opening: pin position 1 = 90°, pin position 2 = 125°, pin removed = 180° - Handle opening: pin position 1 = 70°, pin position 2 = 85°, pin removed = 110° - Forces: 26 daN, 450 daN, 165 daN, 53	

型号	V550/1A
夹持力	550 daN (5500N)
底座	直座
压把	实心压把，带单独的压头固定器，可焊接到所需位置
重量	2.20Kg
配套	MB16150 螺丝及螺母，R/16 压头固定环

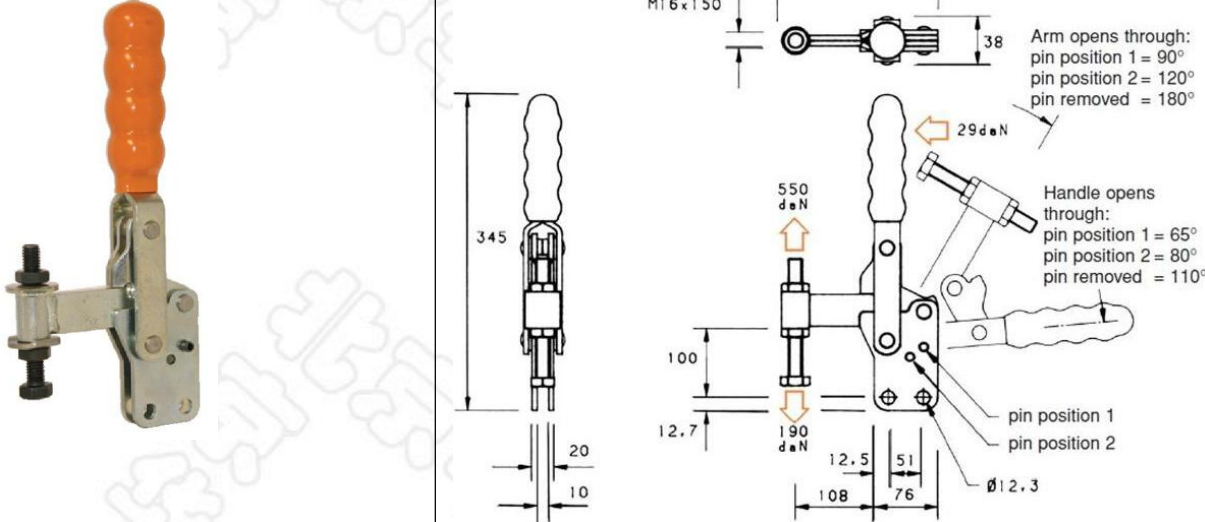
  Technical drawing details: - Top view: 235, 10, 38, 16.3 - Side view: 345, 35, 32, 32, 102, 12.7, 20, 10, 159, 76, 12.5, 51, 180 daN, 390 daN, 300 daN, 800 daN, 29 daN - Arm opening: pin position 1 = 90°, pin position 2 = 120°, pin removed = 180° - Handle opening: pin position 1 = 65°, pin position 2 = 80°, pin removed = 110° - Pin positions: pin position 1, pin position 2, Ø12.3	
--	--

型号	V550/1B
夹持力	550 daN (5500N)
底座	直座
压把	固定式压头
重量	2.40Kg

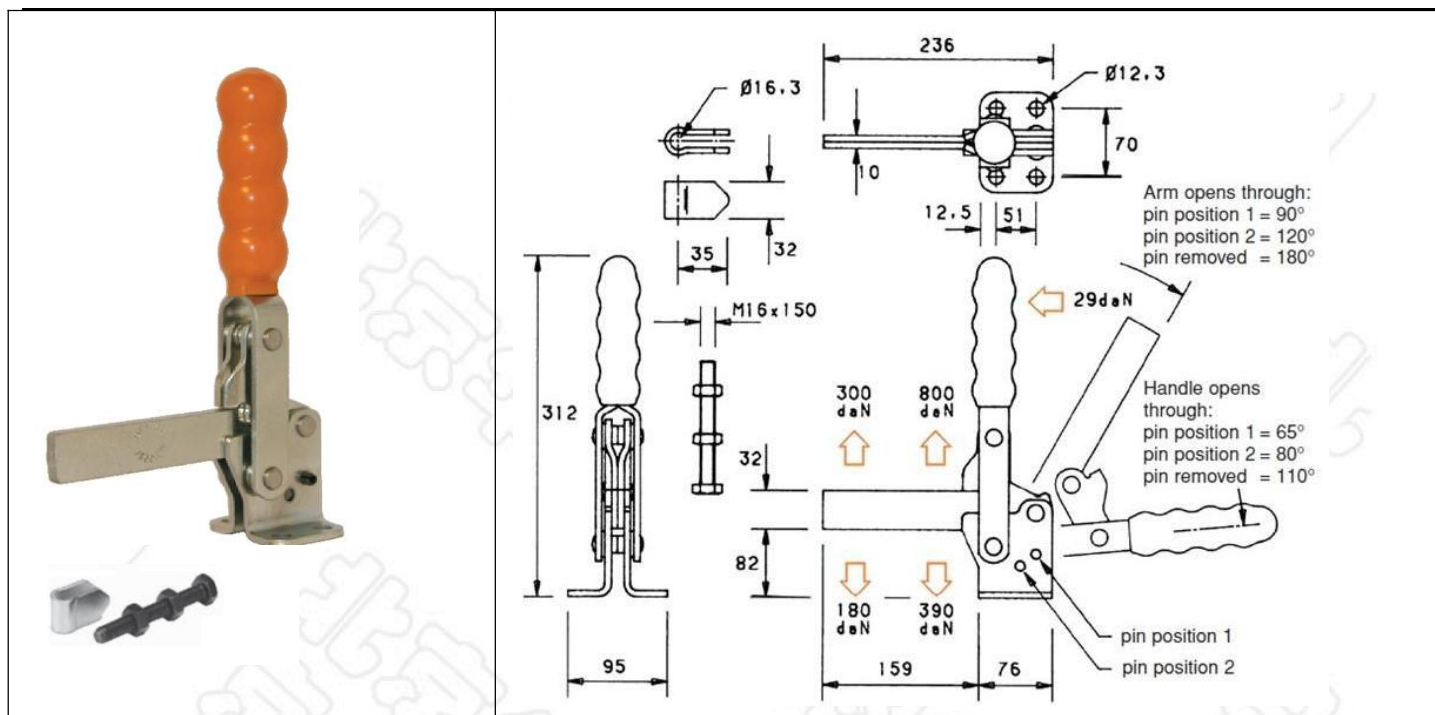


配套	MB16150 螺丝及螺母, FW16/27 法兰垫圈
 Arm opens through: pin position 1 = 90° pin position 2 = 120° pin removed = 180° Handle opens through: pin position 1 = 65° pin position 2 = 80° pin removed = 110°	

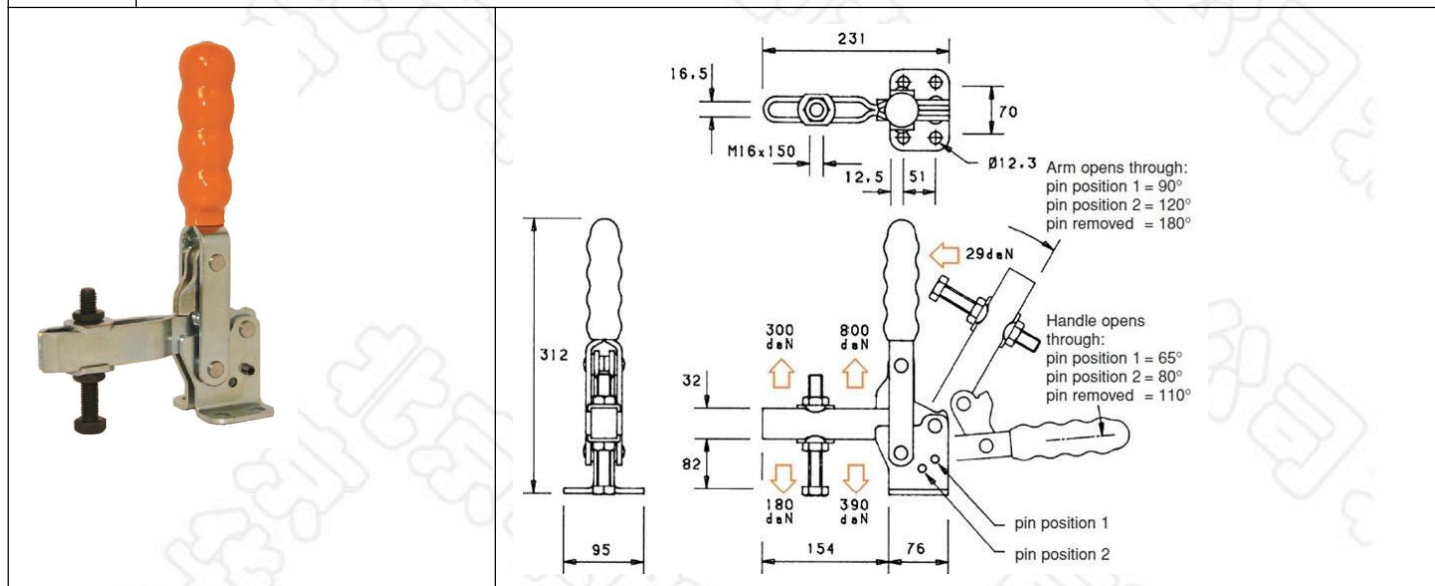
型号	V550/1C
夹持力	550 daN (5500N)
底座	直座
压把	固定式压头
重量	2.30Kg
配套	MB16150 螺丝及螺母

 Arm opens through: pin position 1 = 90° pin position 2 = 120° pin removed = 180° Handle opens through: pin position 1 = 65° pin position 2 = 80° pin removed = 110°	
--	--

型号	V550/2A
夹持力	550 daN (5500N)
底座	法兰座
压把	实心压把, 带压头固定器, 可焊接到所需位置
重量	2.20Kg
配套	MB16150 螺丝及螺母, R/16 压头固定器



型号	V550/2B
夹持力	550 daN (5500N)
底座	法兰座
压把	压头位置可沿压把调节
重量	2.40Kg
配套	MB16150 螺丝及螺母, FW16/27 法兰垫圈



型号	V550/2C
夹持力	550 daN (5500N)
底座	法兰座
压把	固定式压头
重量	2.30Kg
配套	MB16150 螺丝及螺母

