



VISE

삼천리기계는 터닝센터 그리고 머시닝센터에서의 다양하고 광범위한
머신툴 토탈 솔루션을 제공하는 글로벌 기업입니다.

제조산업의 생산성 향상과 고정밀 가공을 위한 끊임없는 신제품 개발과 기술혁신이야말로
삼천리기계가 지향하는 미래 가치입니다.

Samchully is the global machine tool's total company which has been supplied various
and wide range of solutions for turning and machining center,we are aiming for the
improvement of productivity and high precision machining to manufacturing industry
through awesome products and technology innovation.



SPV

세레이션 파워바이스
Serration type Power Vise

124 P



MDV

더블 파워 바이스
Double Power Vise

137 P



CMV-R

셀프센터링 5축 바이스
Self centering 5-Axis Vise

125 P



FV

플렉시블 바이스
Flexible Vise

138 P



CMV-S

셀프센터링 5축 바이스
Self centering 5-Axis Vise

126 P



VS

머신 바이스
Standard Machine Vise

140 P



PCV

표준형 파워바이스
Standard Power Vise

128 P



MMV

기구식 증력 퀵바이스
Mechanical Machine
Quick Vise

142 P



PSV

숏타입 파워바이스
Short Type Power Vise

130 P



APV

에어바이스
Air Vise

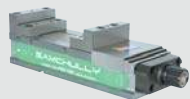
144 P



PLV

롱타입 파워바이스
Long Stroke Type
Power Vise

132 P



PDV

직결형 프리미엄
파워바이스
Direct Drive Power Vise

134 P



DDV

드로우다운 파워바이스
Draw Down Type
Power Vise

136 P

SPV

Serration type Power Vise 세레이션 파워바이스

조 폭 범위 Jaw Width Range : 160mm
벌림길이 범위 Max. Opening Range : 300mm



제품 특징

세레이션 타입으로 간편한 조 셋팅(Pitch =3.0mm)

주요 기술

동일 Work-piece 작업시 셋팅시간 절감
작동부 칩유입 방지 구조(Seal Cover)

Application / Customer's Benefit

Serration type for easy Jaw setting(Pitch=3.0mm)

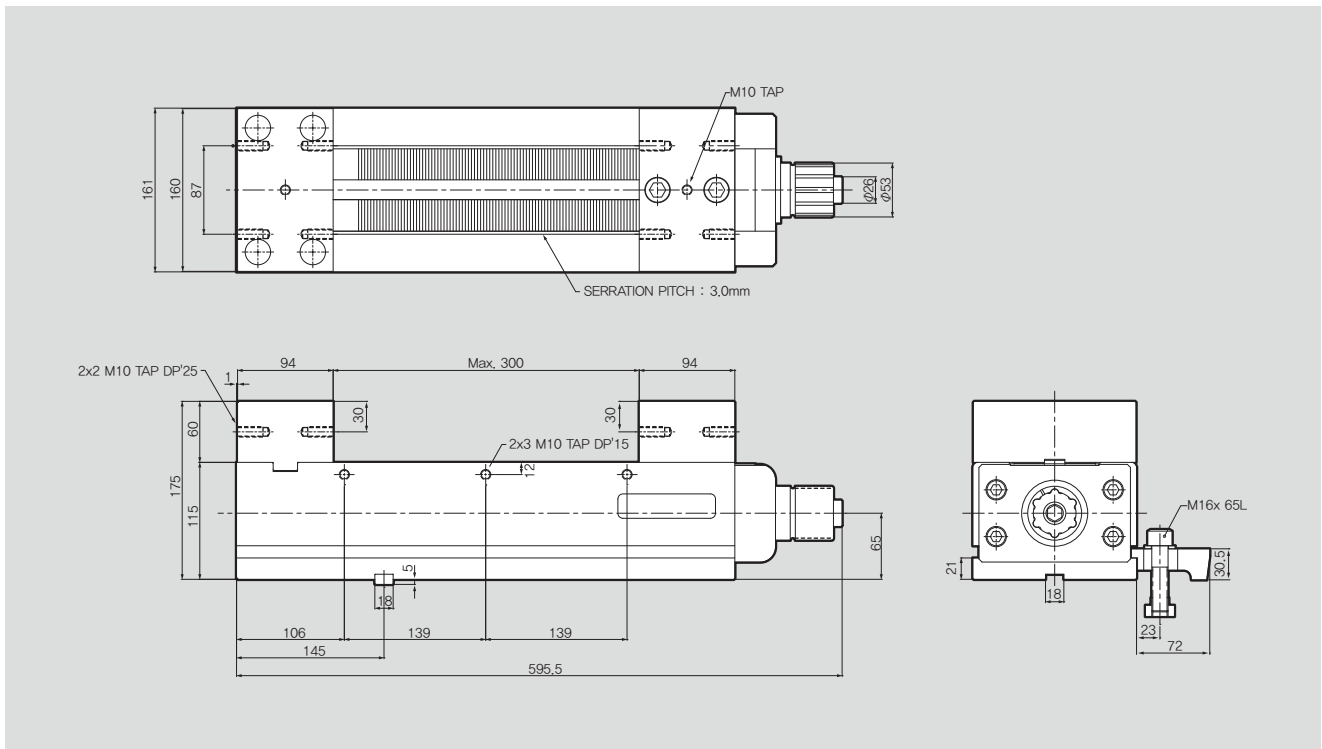
Technical features

Minimal jaw set-up times
Sealed against chips by Operating unit structure(Seal Cover)

제품 사양 / SPECIFICATIONS

		SPV-156
조 폭 [mm]	Jaw Width	160
조 높이 [mm]	Jaw Height	115
벌림길이 [mm]	Max. Opening	300
전체높이 [mm]	Total Height	175
슬라이더면 높이 [mm]	Slider Height	115
전폭 [mm]	Total Width	161
전장 [mm]	Total Length	595.5
최대파악력 [kN(kgf)]	Max.Gripping Force	60(6100)
무게 [kg]	Weight	73

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음. ※ Specifications are subject to change without notice.



CMV-R 5축 센터링 바이스

5-Axis Centering Vise

조 폭 범위 Jaw Width Range : 125mm
 벌림길이 범위 Max. Opening Range : 125mm



제품 특징

셀프 센터링 5축 바이스, 로터리테이블에 적합

주요 기술

반복 정밀도 0.02mm 이내, 세레이션 타입의 JAW 적용(Pitch = 1.5)
 JAW 교체를 통한 다양한 공작물 파악 가능

Application / Customer's Benefit

Self centering 5-Axis vise

Technical features

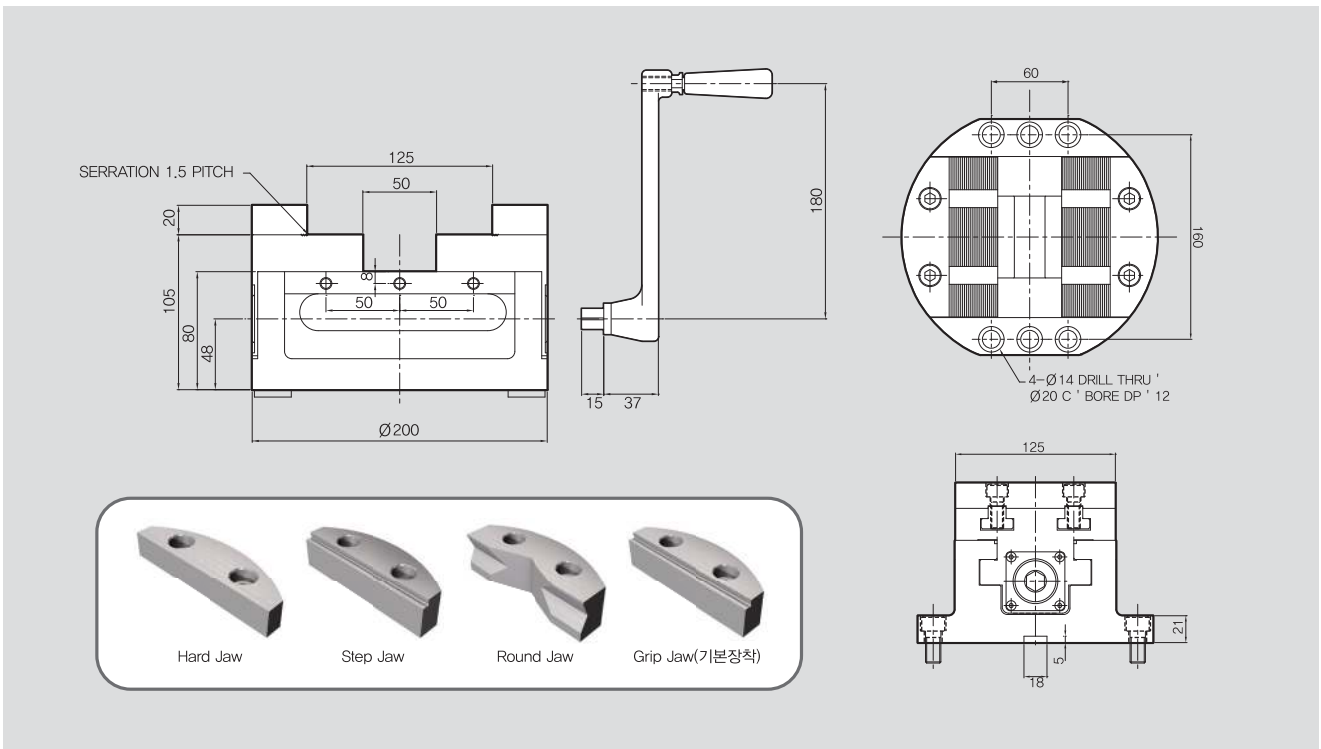
Repeats within 0.02mm or lower. Uses 1.5 pitch serration jaws
 Able to use a variety of jaws for various work-piece

제품 사양 / SPECIFICATIONS

		CMV-125R
조 폭 [mm]	Jaw Width	125
조 높이 [mm]	Jaw Height	20
벌림길이 [mm]	Max. Opening	125
전체높이 [mm]	Total Height	125
슬라이더면 높이 [mm]	Slider Height	80
전폭 [mm]	Total Width	125
전장 [mm]	Total Length	Ø 200
최대파악력 [kN(kgf)]	Max.Gripping Force	20(2000)
무게 [kg]	Weight	17

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음.

※ Specifications are subject to change without notice.



CMV-S 5-Axis Centering Vise

5축 센터링 바이스



제품 특징

셀프 센터링 5축 바이스, 5축 가공 장비에 적합

주요 기술

반복 정밀도 0.02mm 이내

JAW 교체를 통한 다양한 공작물 파악 가능

Application / Customer's Benefit

Self centering 5-Axis vise

Technical features

Repeats within 0.02mm or lower

Able to use a variety of jaws for various work-piece

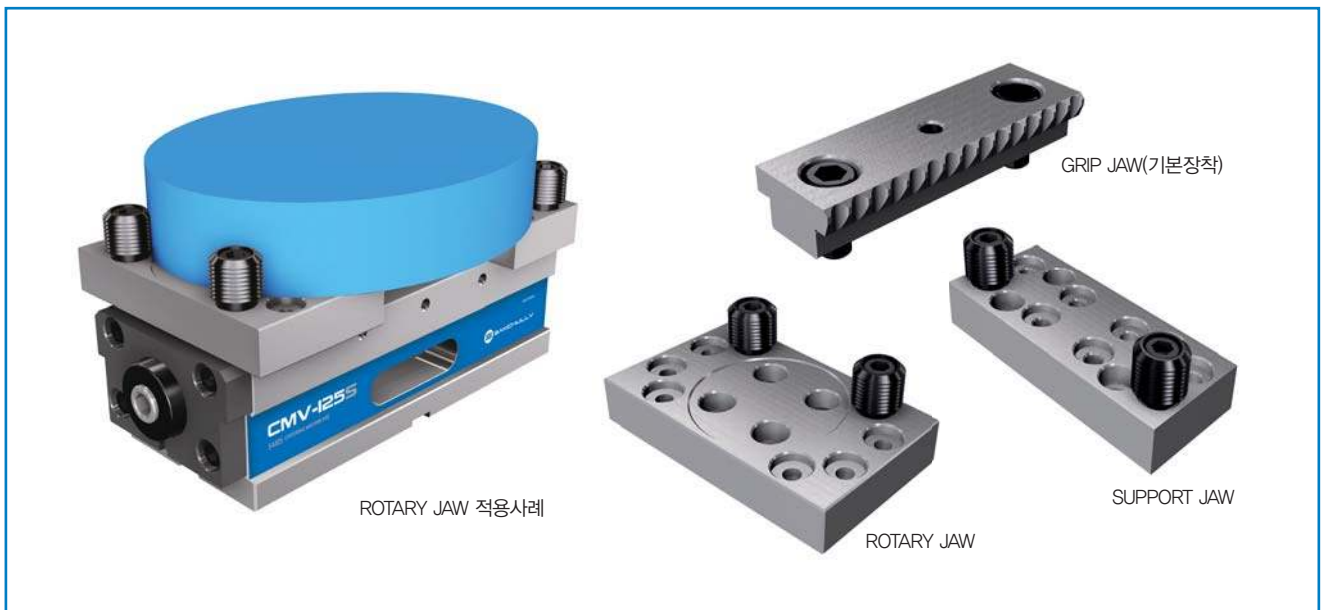
제품 사양 / SPECIFICATIONS

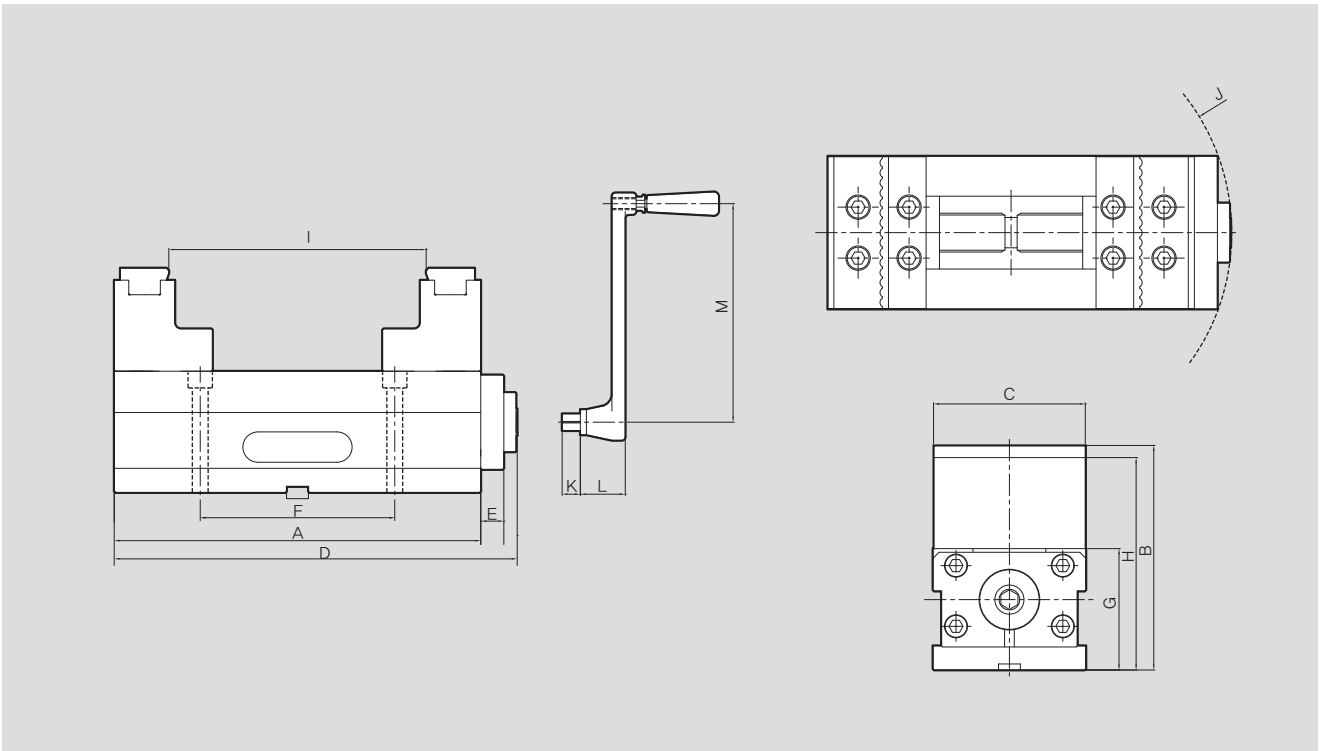
		CMV-100S	CMV-125S
조 폭 [mm]	Jaw Width	100	125
조 높이 [mm]	Jaw Height	10	10
벌림길이 [mm]	Max. Opening	195	210
전체높이 [mm]	Total Height	160	185
슬라이더면 높이 [mm]	Slider Height	150	175
전폭 [mm]	Total Width	101	126
전장 [mm]	Total Length	285	332
최대파악력 [kN(kgf)]	Max.Gripping Force	20(2000)	20(2000)
무게 [kg]	Weight	18	24

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음.

※ Specifications are subject to change without notice.

악세서리 조 / JAW ACCESSORIES





제품 치수 / DIMENSIONS

	CMV-100S	CMV-125S
A	262	301
B	160	185
C	100	125
D	285	332
E	12	19
F	160	160
G	85	100
H	150	175
I	MAX. 195	MAX. 210
J	Φ310	Φ364
K	15	15
L	37	37
M	180	180

PCV Standard Power Vise 표준형 파워바이스



제품 특징

기구식 증력장치 적용으로 저부상 고정밀 표준형 파워바이스

주요 기술

기구식 증력장치 적용
파악력 조절 프리셋팅 장치 적용

Application / Customer's Benefit

High precision vise with torque presetter

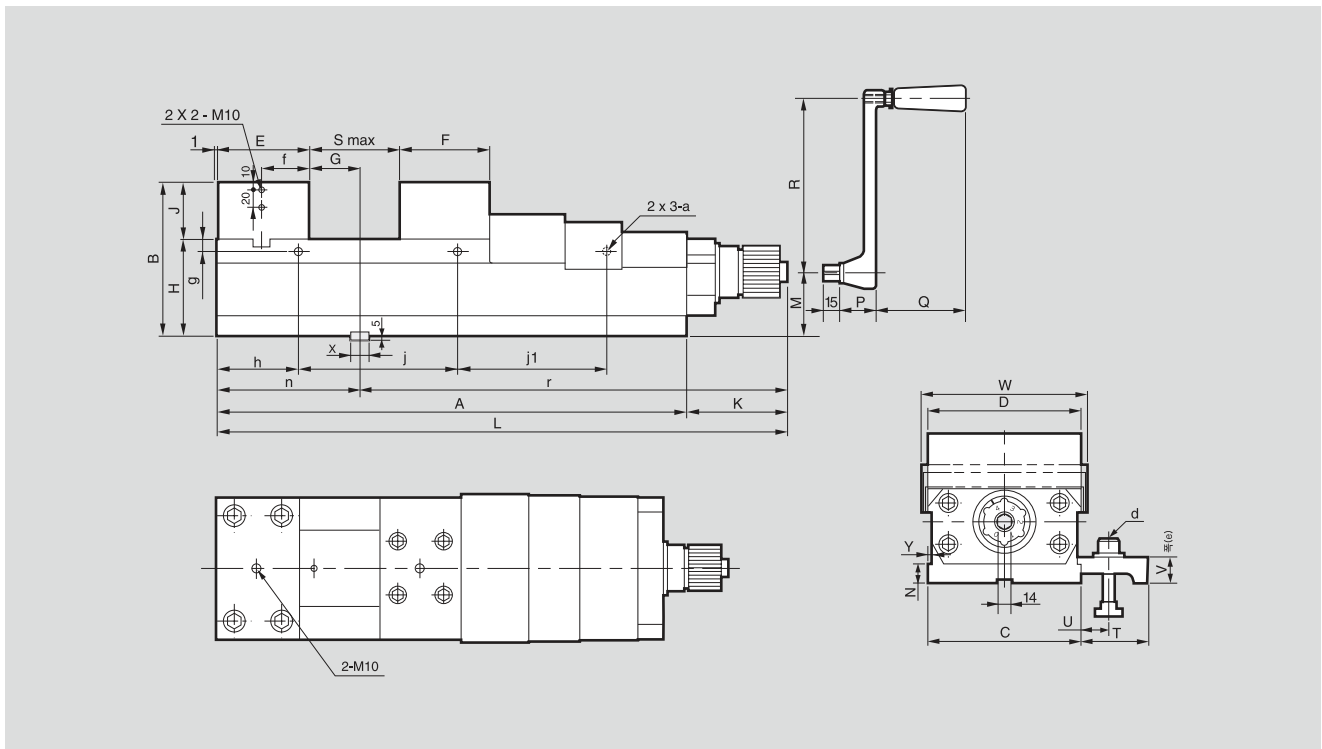
Technical features

Mechanically boosted torque presetter helps prevent part deformation

제품 사양 / SPECIFICATIONS

		PCV-100 (4")	PCV-125 (5")	PCV-160 (6")	PCV-200 (8")	PCV-250 (10")
조 폭 [mm]	Jaw Width	100	125	160	200	250
조 높이 [mm]	Jaw Height	40	50	60	70	80
벌림길이 [mm]	Max. Opening	150	230	300	320	450
전체높이 [mm]	Total Height	115	135	160	180	195
슬라이더면 높이 [mm]	Slider Height	75	85	100	110	115
전폭 [mm]	Total Width	107	135	170	214	264
전장 [mm]	Total Length	400	505	595	638	810
최대파악력 [kN(kgf)]	Max.Gripping Force	25(2551)	35(3571)	60(6122)	60(6122)	80(8163)
무게 [kg]	Weight	25	43	65	100	200

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음. ※ Specifications are subject to change without notice.



※ 우측 제품별 치수표 참조 ※ See the product dimension Table on the right.

제품 치수 / DIMENSIONS

	PCV-100(4")	PCV-125(5")	PCV-160(6")	PCV-200(8")	PCV-250(10")
A	295	400	490	533	705
B	115	135	160	180	195
C	101	126	161	202	252
D	100	125	160	200	250
E	73	84	94	102	120
F	64	76	86	98	120
G	38.5	60	50	74	100
H	75	85	100	110	115
J	40	50	60	70	80
K	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5
L	400.5	505.5	595.5	638.5	810.5
M	43	50	65	75	75
N	15	21	21	21	21
P	37	37	37	37	37
Q	95	95	95	95	95
R	180	180	180	180	180
S	150	230	300	320	450
T	60	72	72	72	72
U	14~26	15~31	15~31	15~31	15~31
V	22.5	30	30	30	30
W	107	135	170	214	267
X	14	18	18	18	22
Y	6	6	7	7	7
a	M10	M10	M10	M10	M10
b	M12x45	M16x65	M16x65	M16x65	M20x65
e	35	45	45	45	45
f	36.5	42	47	51	60
g	12	12	12	12	12
h	95	95	105	126	140
j	105	105	140	141	140
j1	-	105	140	141	140
j2	-	-	-	-	140
n	112.5	145	145	177	221
r	288.0	360.5	450	461.5	584.5

PSV Short-Type Power Vise 숏타입 파워바이스



제품 특징

기구식 증력장치 적용으로 저부상 고정밀 단축형 파워바이스
소형 공작물 클램핑에 적합

주요 기술

기구식 증력장치 적용, 파악력 조절 프리셋팅 장치 적용

Application / Customer's Benefit

High precision vise with torque presetter
Suitable for a wide range of workpiece sizes

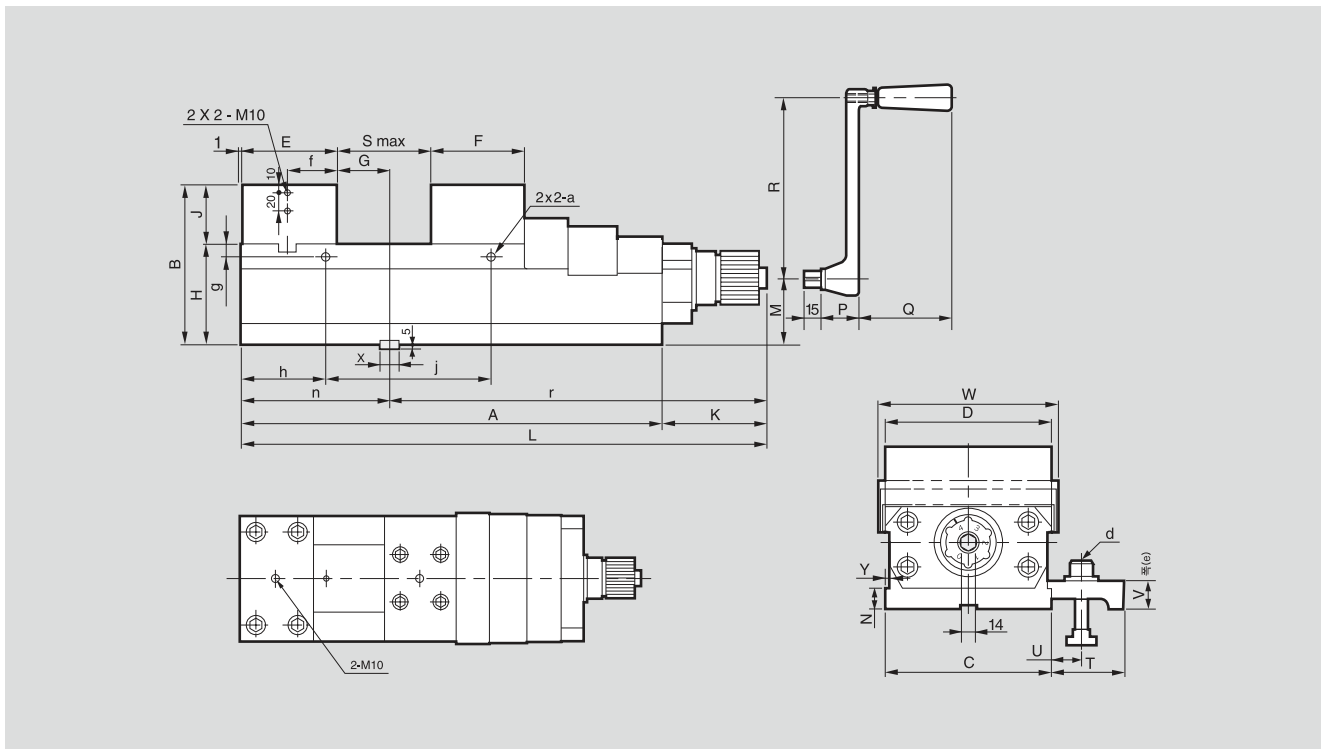
Technical features

Mechanically boosted torque presetter helps prevent part deformation

제품 사양 / SPECIFICATIONS

		PSV-125(5")	PSV-160(6")
조 폭 [mm]	Jaw Width	125	160
조 높이 [mm]	Jaw Height	50	60
벌림길이 [mm]	Max. Opening	125	160
전체높이 [mm]	Total Height	135	160
슬라이더면 높이 [mm]	Slider Height	85	100
전폭 [mm]	Total Width	135	170
전장 [mm]	Total Length	400.5	455.5
최대파악력 [kN(kgf)]	Max.Gripping Force	35(3571)	60(6122)
무게 [kg]	Weight	41	62

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음. ※ Specifications are subject to change without notice.



※ 우측 제품별 치수표 참조 ※ See the product dimension Table on the right.

제품 치수 / DIMENSIONS

	PSV-125(5")	PSV-160(6")
A	295	350
B	135	160
C	126	161
D	125	160
E	84	94
F	76	86
G	60	50
H	85	100
J	50	60
K	105.5	105.5
L	400.5	455.5
M	50	65
N	21	21
P	37	37
Q	95	95
R	180	180
S	125	160
T	72	72
U	15~31	15~31
V	30	30
W	135	170
X	18	18
Y	6	7
a	M10	M10
b	M16x65	M16x65
e	45	45
f	42	47
g	12	12
h	95	105
j	105	140
j1	105	140
n	145	145
r	255.5	310

PLV Long Stroke Power Vise

롱스트로크 파워바이스



제품 특징

기구식 증력장치 적용으로 저부상 고정밀 롱스트로크 파워바이스
대형 공작물 클램핑에 적합

주요 기술

기구식 증력장치 적용, 파악력 조절 프리셋팅 장치 적용

Application / Customer's Benefit

High precision vise with torque presetter
Suitable for a wide range of workpiece sizes

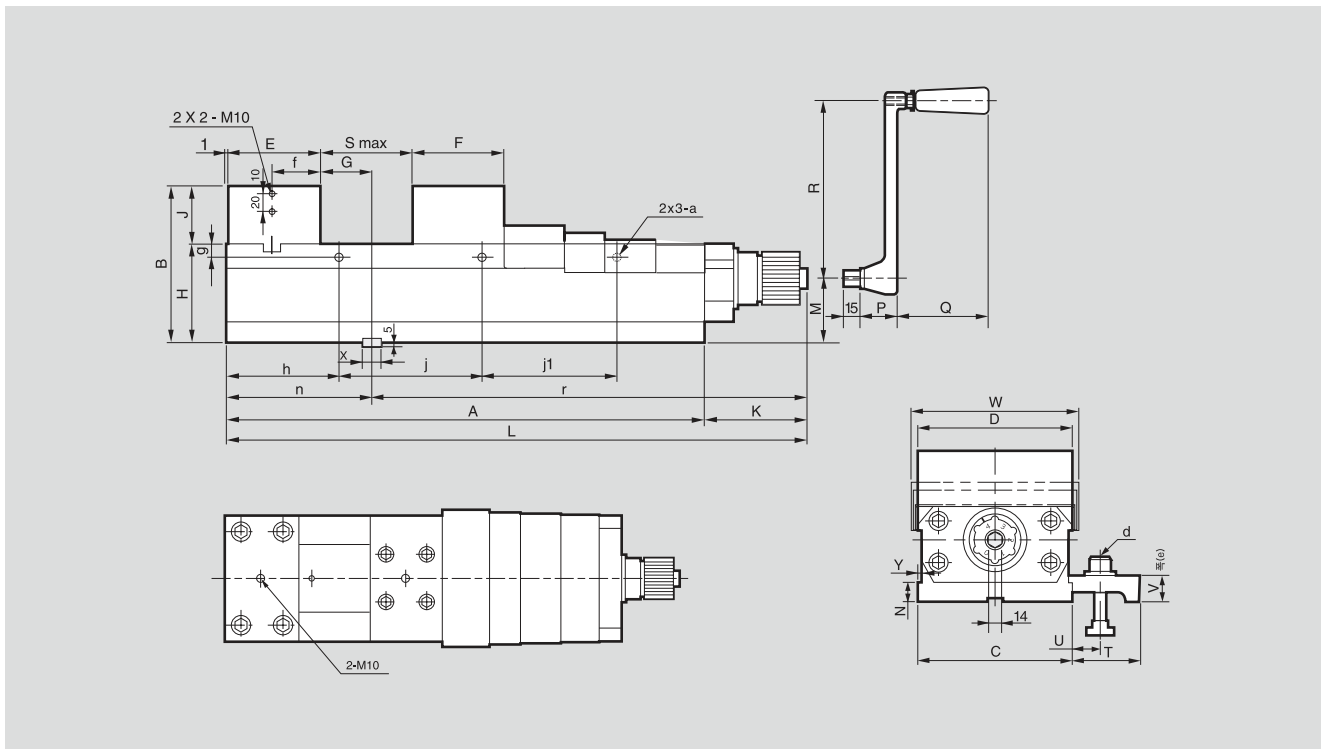
Technical features

Mechanically boosted torque presetter helps prevent part deformation

제품 사양 / SPECIFICATIONS

		PLV-125(5")	PLV-160(6")	PLV-200(8")
조 폭 [mm]	Jaw Width	125	160	200
조 높이 [mm]	Jaw Height	50	60	70
벌림길이 [mm]	Max. Opening	420	354	405
전체높이 [mm]	Total Height	135	160	180
슬라이더면 높이 [mm]	Slider Height	85	100	110
전폭 [mm]	Total Width	135	170	214
전장 [mm]	Total Length	700.5	647.5	723.5
최대파악력 [kN(kgf)]	Max.Gripping Force	35(3571)	60(6122)	60(6122)
무게 [kg]	Weight	47	70	110

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음. ※ Specifications are subject to change without notice.



※ 우측 제품별 치수표 참조 ※ See the product dimension Table on the right.

제품 치수 / DIMENSIONS

	PLV-125(5")	PLV-160(6")	PLV-200(8")
A	595	542	618
B	135	160	180
C	126	161	202
D	125	160	200
E	84	94	102
F	76	86	98
G	60	82	74
H	85	100	110
J	50	60	70
K	105.5	105.5	105.5
L	700.5	647.5	723.5
M	50	65	75
N	21	21	21
P	37	37	37
Q	95	95	95
R	180	180	180
S max	230	354	405
T	72	72	72
U	15-31	15-31	15-31
V	30	30	30
W	135	170	214
X	18	18	18
Y	6	7	7
a	M10	M10	M10
b	M16x65	M16x65	M16x65
e	45	45	45
f	42	47	51
g	12	12	12
h	95	117	126
j	202.5	150	183
j1	202.5	150	183
n	280	177	177
r	360.5	470.5	546.5

PDV Direct Drive Power Vise 직결형 프리미엄 파워바이스



제품 특징

스텝조 적용으로 다양한 사이즈의 공작물 클램핑 가능

주요 기술

기구식 증력장치 적용, 파악력 조절 프리셋팅 장치 적용

Application / Customer's Benefit

Step-jaw precision power vise with adjustable torque

Technical features

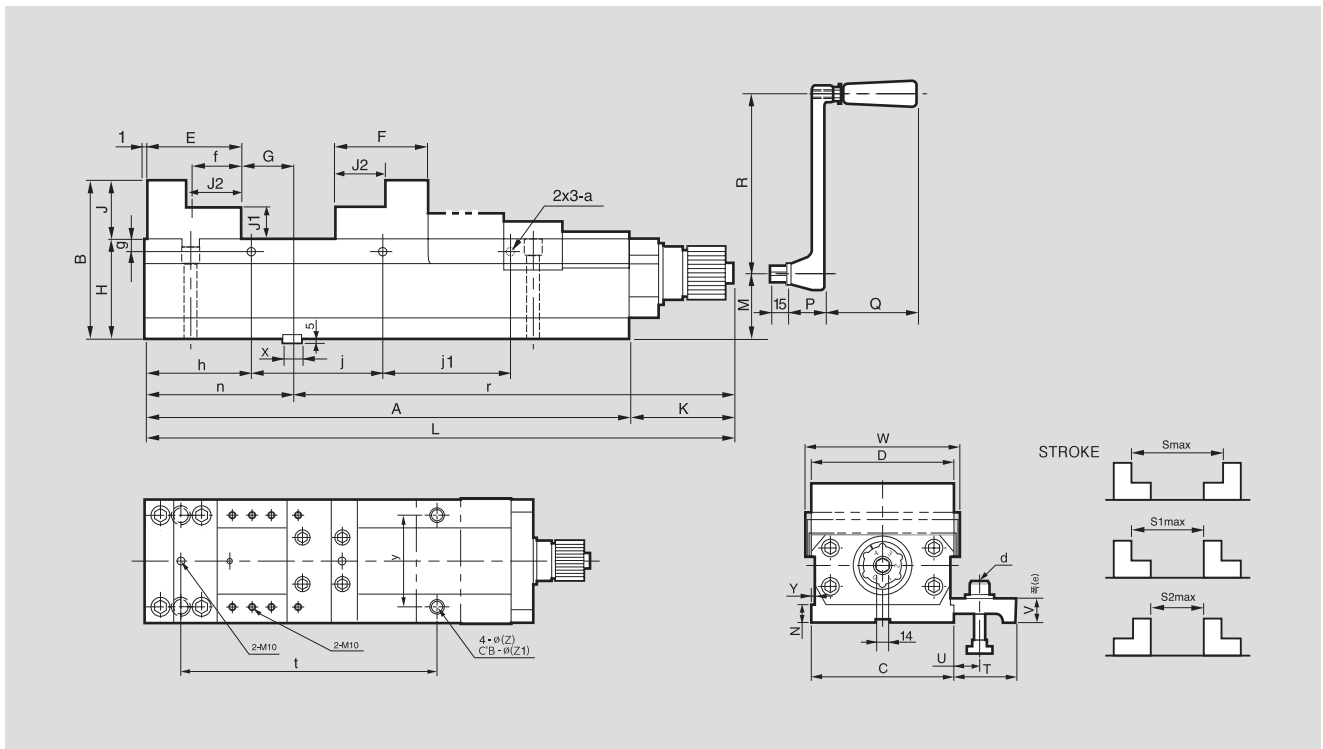
Mechanically boosted torque presetter helps prevent part deformation

제품 사양 / SPECIFICATIONS

		PDV-100(4")	PDV-125(4")	PDV-160(6")	PDV-200(8")
조 폭 [mm]	Jaw Width	100	125	160	200
조 높이 [mm]	Jaw Height	40	50	60	70
벌림길이 [mm]	Max. Opening	220	320	400	420
전체높이 [mm]	Total Height	115	135	160	180
슬라이더면 높이 [mm]	Slider Height	75	85	100	110
전폭 [mm]	Total Width	107	135	170	214
전장 [mm]	Total Length	400.5	505.5	595.5	638.5
최대파악력 [kN(kgf)]	Max.Gripping Force	25(2551)	35(3571)	60(6122)	60(6122)
무게 [kg]	Weight	25	43	65	100

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음.

※ Specifications are subject to change without notice.



※ 우측 제품별 치수표 참조

※ See the product dimension Table on the right.

제품 치수 / DIMENSIONS

	PDV-100(4")	PDV-125(4")	PDV-160(6")	PDV-200(8")
A	295	400	490	533
B	115	135	160	180
C	101	126	161	202
D	100	125	160	200
E	73	84	94	102
F	64	76	86	98
G	38.5	60	50	74
H	75	85	100	110
J	40	50	60	70
J1	20	25	30	35
J2	35	45	50	50
K	105.5	105.5	105.5	105.5
L	400.5	505.5	595.5	638.5
M	43	50	65	75
N	15	21	21	21
P	37	37	37	37
Q	95	95	95	95
R	180	180	180	180
S	220	320	400	420
S1	185	275	350	370
S2	150	230	300	320
T	60	72	72	72
U	14~26	15~31	15~31	15~31
V	22.5	30	30	30
W	107	135	170	214
X	14	18	18	18
Y	6	6	7	7
a	M10	M10	M10	M10
b	M12x45	M16x65	M16x65	M16x65
e	35	45	45	45
f	36.5	42	47	51
g	12	12	12	12
h	95	95	105	126
j	105	105	140	141
j1	-	105	140	141
n	112.5	145	145	177
r	288	360.5	450.5	461.5
t	212	321	255	375
y	76	92	122	150
z	11	11	17	17
z1	17	17	25	25

DDV Draw-Down Type Power Vise

드로우다운 파워바이스

조 폭 범위 Jaw Width Range : 160mm
 벌림길이 범위 Max. Opening Range : 248mm



제품 특징

드로우다운조 적용으로 부상방지형 중력 바이스

주요 기술

부상 방지 구조의 특수 조 적용, 기구식 증력장치 적용
 파악력 조절 프리셋팅 장치 적용

Application / Customer's Benefit

Draw-down jaw reduce the work-piece floting lower

Technical features

Mechanically boosted torque presetter helps prevent part deformation (with Special Jaws)

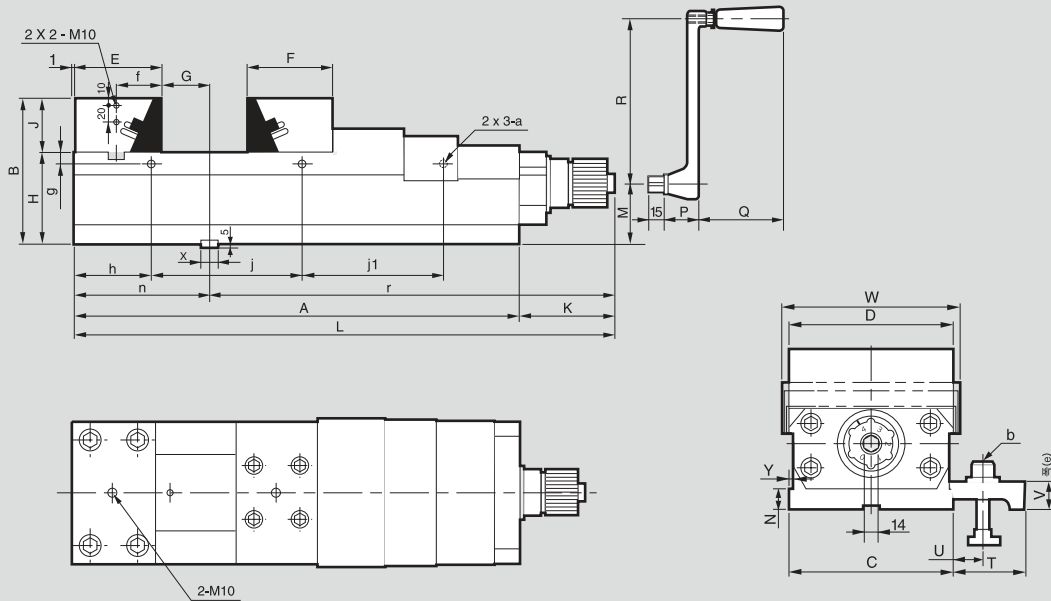
제품 사양 / SPECIFICATIONS

	조 폭 [mm] Jaw Width	조 높이 [mm] Jaw Height	벌림길이 [mm] Max. Opening	전체높이 [mm] Total Opening	슬라이더면 높이 [mm] Slider Height	전 폭 [mm] Total Width	전 장 [mm] Total Length	최대파악력 [kN(kgf)] Max. Gripping Force	무게 [kg] Weight
DDV-160(6'')	160	60	248	160	100	170	595	60(6122)	70

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음. ※ Specifications are subject to change without notice.

제품 치수 / DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	J2	K	L	M	N	P	Q
DDV-160(6'')	490	160	161	160	120	112	24	100	60	105.5	595.5	65	21	37	95	180	248
	T	U	V	W	X	Y	a	b	e	f	g	h	j	j1	n	r	
	72	15~31	30	170	18	7	M10	M16x65	45	47	12	105	140	140	145	450.5	



MDV Double Power Vise

더블 파워 바이스

조 폭 범위 Jaw Width Range : 125mm
 벌림길이 범위 Max. Opening Range : 141~190.5mm



제품 특징

더블클램핑 방식, 2개의 소재를 동시 클램핑 가능

주요 기술

기구식 증력장치 적용, 파악력 조절 프리셋팅 장치 적용
 소재 사이즈 3mm 편차까지 동시 클램핑 가능

Application / Customer's Benefit

Clamps two workpieces simultaneously.

Technical features

Mechanically boosted torque presetter helps prevent part deformation.
 3mm compensations facilitates loading and mitigates workpiece variance.

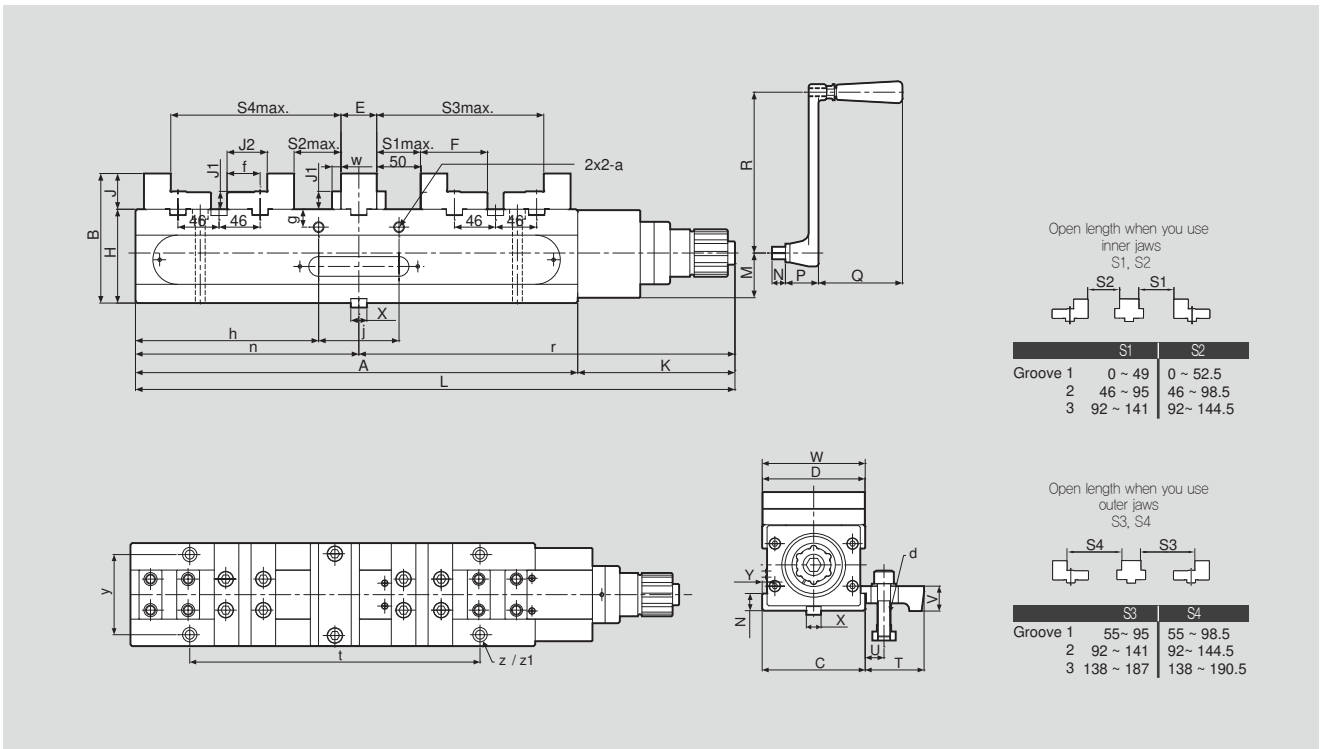
제품 사양 / SPECIFICATIONS

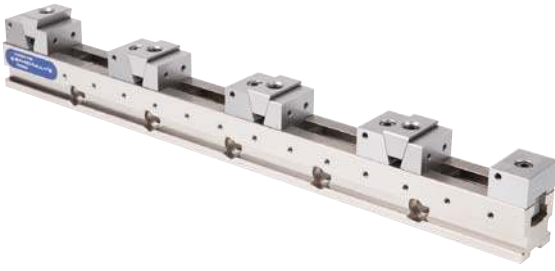
MDV-125	조 폭 [mm]	조 높이 [mm]	벌림길이 [mm]				전체높이 [mm]	슬라이더면 높이 [mm]	전 폭 [mm]	전 장 [mm]	최대파악력 [kN(kgf)]	무게 [kg]
	Jaw Width	Jaw Height	Max. Opening				Total Opening	Slider Height	Total Width	Total Length	Max. Gripping Force	Weight
	125	40	S1	S2	S3	S4	145	105	126	671	40(4355)	52
			141	144.5	187	190.5						

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음. ※ Specifications are subject to change without notice.

제품 치수 / DIMENSIONS

MDV-125	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	J2	K	L	M	N	P	Q	R	T
	U	V	W	X	Y	a	d	e	f	g	h	j	n	r	t	y	z	z1	w
	15~31	30.5	126	18	6	M10	M16x65L	42	37	20	205	90	250	421	355	98	11	17.5	10





제품 특징

1~4개의 다양한 방식의 멀티클램핑 가능

주요 기술

세레이션 타입으로 죠 이동이 편리

Application / Customer's Benefit

Multi clamping.

Technical features

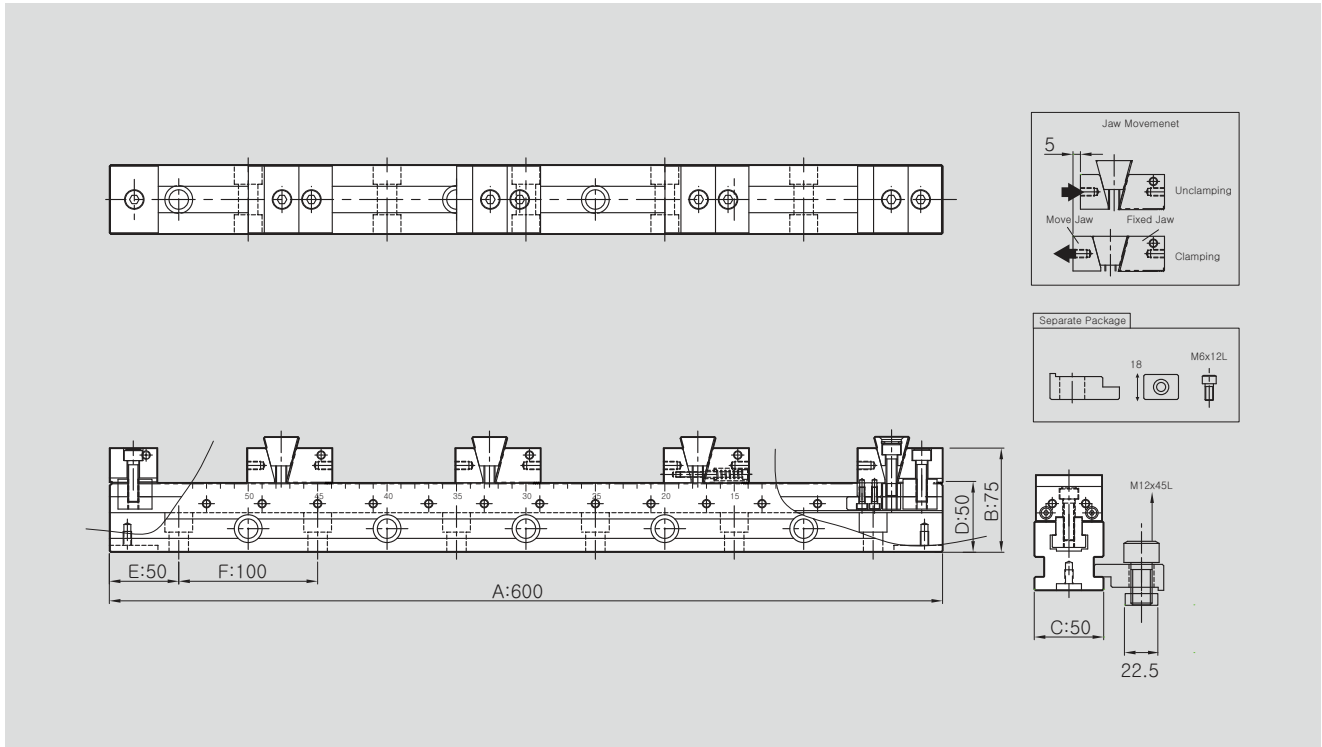
Serrated jaws may be repositioned. Minimizes deformation.

제품 사양 / SPECIFICATIONS

	조 폭 [mm]	조 높이 [mm]	벌림길이 [mm]				전체높이 [mm]	슬라이더면 높이 [mm]	전 폭 [mm]	전 장 [mm]	최대파악력 [kN(kgf)]	무게 [kg]
	Jaw Width	Jaw Height	Maw. Opening				Total Opening	Slider Height	Total Width	Total Length	Max. Gripping Force	Weight
FV5060	50	25	S1	S2	S3	S4	75	50	50	600	-	15
			500	215	120	75						

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음. ※ Specifications are subject to change without notice.

제품 치수 / DIMENSIONS

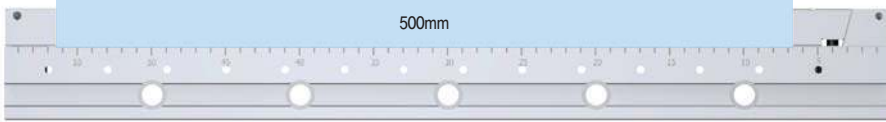


※ 우측 제품별 치수표 참조

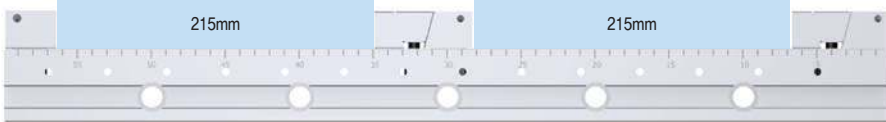
※ See the product dimension Table on the right.

클램핑 범위 상세 / CLAMPING RANGE

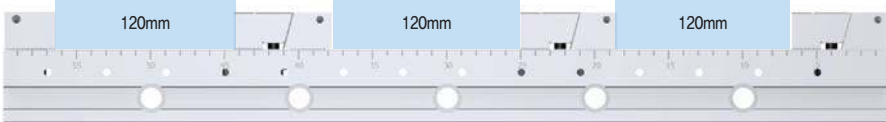
1EA Clamping



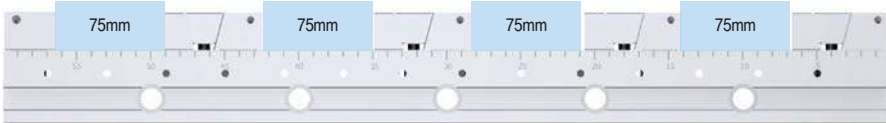
2EA Clamping



3EA Clamping



4EA Clamping



Max. Clamping Range



VS Standard Machine Vise

머신 바이스



제품 특징

고정밀 머신 바이스

주요 기술

고강성 주물합금 채택

Application / Customer's Benefit

High precision machine vise

Technical features

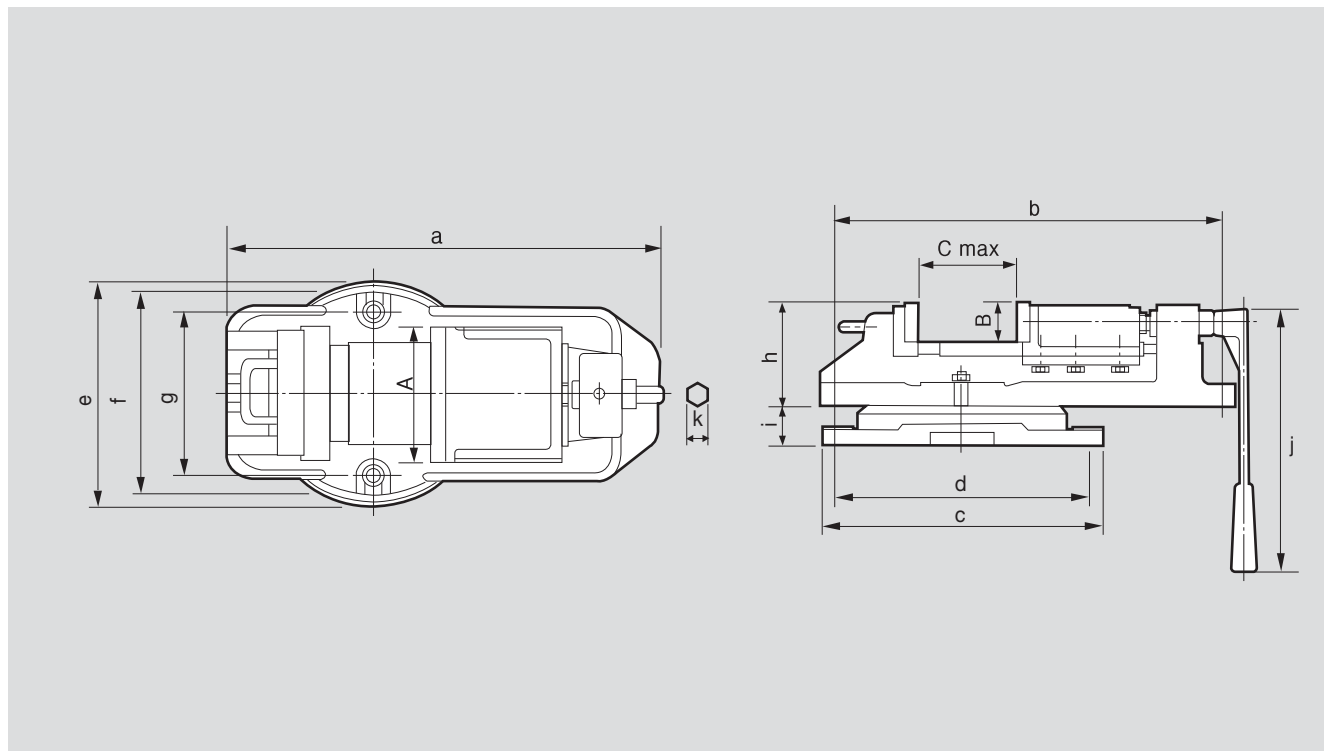
Special hardened material used

제품 사양 / SPECIFICATIONS

		VS-150(6")	VS-175(7")	VS-200(8")	VS-250(10")
바디중량 [kg]	Body	34	46.7	57.5	110
테이블중량 [kg]	Table	10.8	14.5	20.5	36.5
벌림길이 [mm]	Max. Opening	110	132	160	199
적용스위블	Operating Swivel Base	SB-150T	SB-175T	SB-200T	SB-250T
마운팅 키 사이즈	Mounting Key Size	34x16x10	34x16x10	36x20x12	36x20x12

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음.

※ Specifications are subject to change without notice.



※ 우측 제품별 치수표 참조

※ See the product dimension Table on the right.

제품 치수 / DIMENSIONS

	VS-150(6")	VS-175(7")	VS-200(8")	VS-250(10")
A	150	175	200	250
B	45	50	55	75
C	110	132	160	199
a	470	547	618	760
b	440	518	573	716
c	320	350	400	450
d	288	318	358	406
e	245	280	316	370
f	220	245	280	332
g	180	198	228	278
h	115	120	130	168
i	45	50	55	60
j	283	340	340	380
k	18	21	21	22

MMV Mechanical Machine Quick Vise

기구식 증력 퀵바이스



제품 특징

누유 고장이 없는 메카니컬 머신 바이스

주요 기술

기구식 증력장치 적용
전환장치 적용으로 일반 기계식 바이스로 사용 가능

Application / Customer's Benefit

Mechanical Machine Vise with no oil leak.

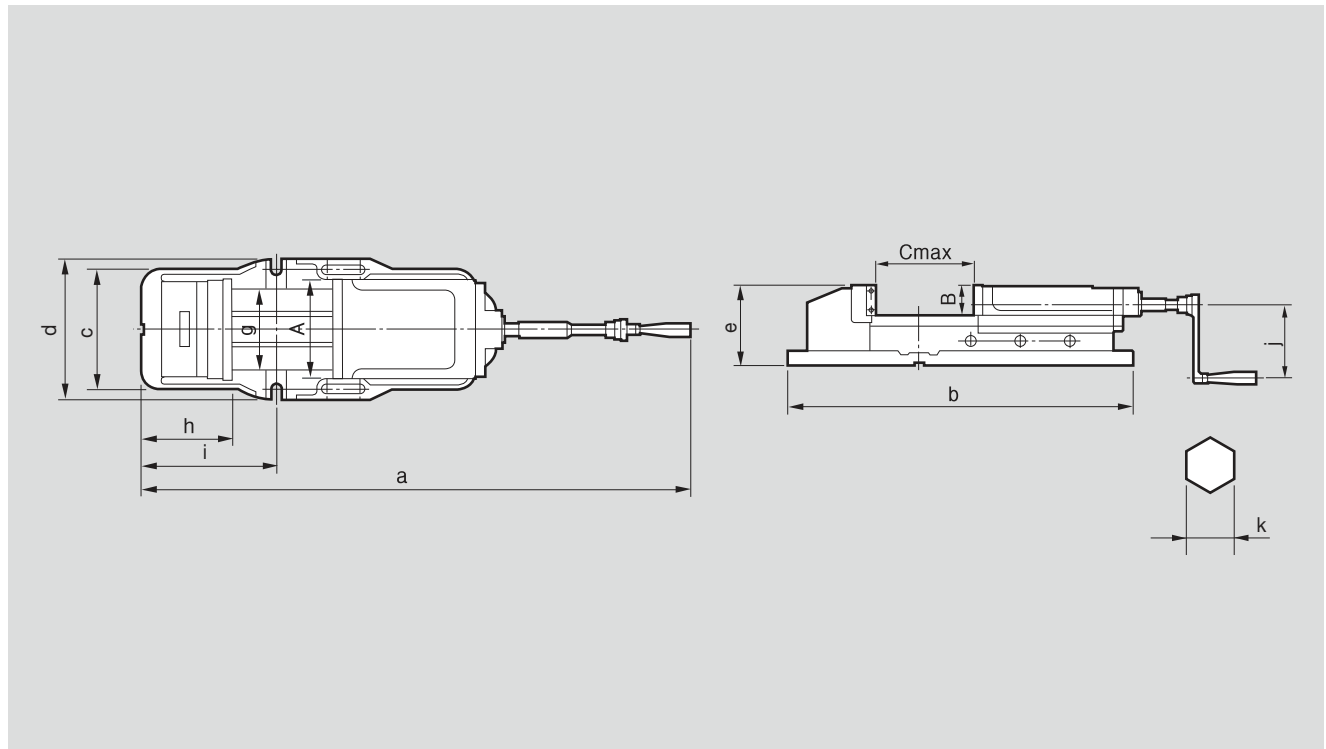
Technical features

Mechanically boosted torque presetter helps prevent part deformation

제품 사양 / SPECIFICATIONS

		MMV-150Q(6")	MMV-200Q(8")
최대파악력 [kN(kgf)]	Max. Grip Torque [kgf]	4,400	6,500
바디중량 [kg]	Body	56.0	94.0
벌림길이 [mm]	Max. Opening	300	300
테이블중량 [kg]	Table	16.0	23.0
적용스위블	Operating Swivel Base	VS-175T	VS-200T
마운팅 키 사이즈	Mounting Key Size	34x16x10	36x20x12

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음. ※ Specifications are subject to change without notice.



※ 우측 제품별 치수표 참조 ※ See the product dimension Table on the right.

제품 치수 / DIMENSIONS

	MMV-150Q(6")	MMV-200Q(8")
A	150	200
B	51	62
C	300	300
a	800	900
b	620	700
c	200	240
d	240	280
e	133	162
g	116	160
h	125	165
i	210	266
j	130	130
k	19	19
Max. Grip Torque [kg]	4,400	6,500



제품 특징

공압을 이용한 손쉬운 클램핑

주요 기술

다이얼 레귤레이터를 통한 파악력 조절
에어부스터를 통한 증력

Application / Customer's Benefit

Convenience pneumatic clamping.

Technical features

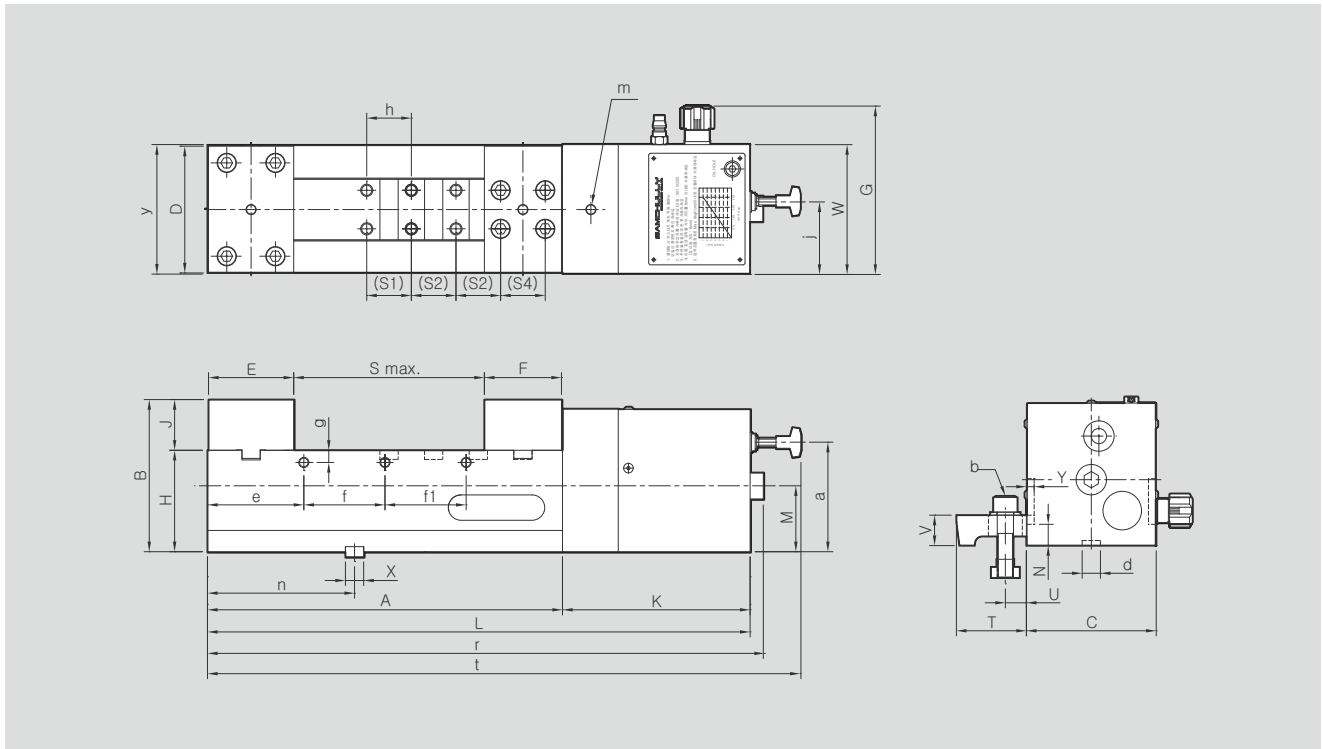
Control pressure with a dial Powered by an air booster.

제품 사양 / SPECIFICATIONS

		APV-125	APV-160
조 폭 [mm]	Jaw Width	125	160
조 높이 [mm]	Jaw Height	60	60
벌림길이 [mm]	Max. Opening	188	165
전체높이 [mm]	Total Height	150	160
슬라이더면 높이 [mm]	Slider Height	100	100
전폭 [mm]	Total Width	166	199
전장 [mm]	Total Length	585	584
최대파악력 [kN(kgf)]	Max.Gripping Force	35(3500)	60(6000)
무게 [kg]	Weight	55	63

※ 치수 및 사양은 예고없이 변경될 수 있음.

※ Specifications are subject to change without notice.



※ 우측 제품별 치수표 참조

※ See the product dimension Table on the right.

제품 치수 / DIMENSIONS

	APV-125	APV-160
A	350	350
B	150	160
C	128	161
D	125	160
E	84	94
F	76	86
G	166	199
H	100	100
J	50	60
K	185	185
L	535	535
M	65	65
N	21	21
S max	188	165
T	69	72
U	15~30	23
V	30	30.5
W	128	163.8
X	18	18
Y	7	7
a	108	97
b	M16X65L	M16X16L
d	18	18
e	95	105
f	80	140
g	12	12
h	44	50
j	71.5	100
n	145	145
r	548	548
t	585	584