

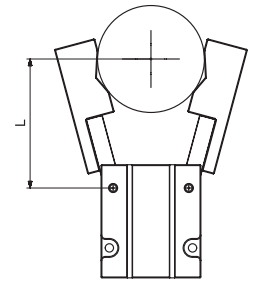
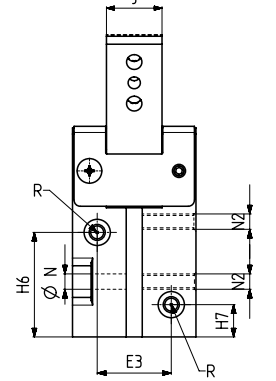
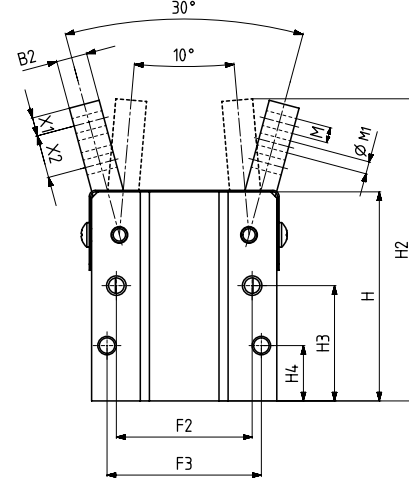
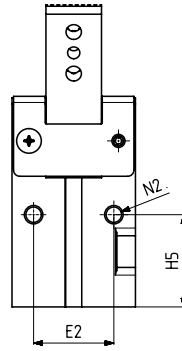
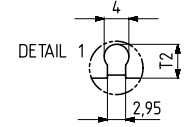
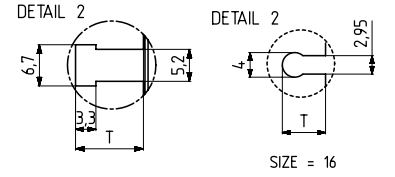
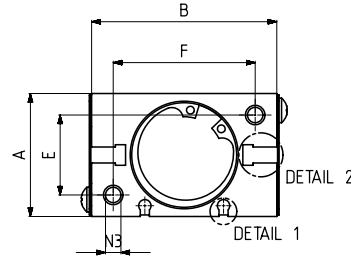
6021

MODEL NO	PİSTON Ø	Strok (mm)	Teorik Moment (Theorem Moment) (M)		Max. Tutma Uzaklığı (Max. Length of Gripping) (L)	Sıkma Kuvveti (Holding Force) (F)	Sıkma Kuvveti (N) (Clamping Force) (N) 5 bar / for 5 bar		Çene Açısı (Jaw Angle)	Çalışma Basınç Aralığı (Operation Pressure Range)	Max. Frekans (Max. Frequency)	AĞIRLIK (WEIGHT) (gr ±%2)
			kapalı (closed)	açık (open)			kapalı (closed)	açık (open)				
6021 - 16	16	4	9 x P	12 x P	4	$F = M / L \times 0.85$	10	15	-10° ~ 30°	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	100
6021 - 20	20	6	17 x P	23 x P	6		20	30				200
6021 - 25	25	7	34 x P	44 x P	7		45	60				330
6021 - 32	32	8,5	61 x P	81 x P	8,5		85	100				520

L : Tutma Uzaklığı / Length of Gripping (cm) M : Teorik Moment / Theorem Moment (N.cm)

F : Sıkma Kuvveti / Holding Force (N) P : Uygulama Basıncı / Operation Pressure (bar)

Sıkma Kuvvetleri : P = 5 bar basınç ile L = 3 cm tutma uzaklığı durumunda geçerlidir / Clamping forces are valid in case of P = 5 bar pressure with gripping length L = 3 cm



PNÖMATİK TUTUCU - AÇILI HAREKET

- Silindir çift etkili ve manyetik.
- Gövde mukavemetli alüminyumdan üretilmiştir.
- Tutucu çeneler çelikten üretilmiş ve sertleştirilmiştir.
- Piston konumunu izlemek için, gövde üzerinde "T" tip ve "C" tip sensörlere uygun kanallar mevcuttur.

PNEUMATIC GRIPPER - ANGLED MOTION

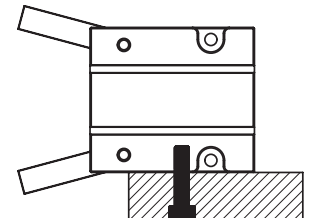
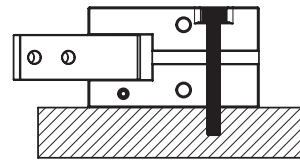
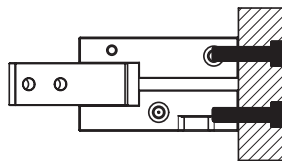
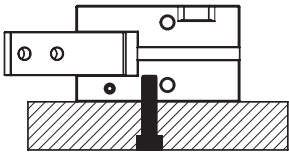
- Cylinder is double acting and magnetic.
- The body is made of strength aluminum.
- The gripper jaws made of steel and hardened.
- There are slots on the body, according to T type and C type sensors, for monitoring the position of piston.

Montaj seçenekleri

* Pnömatik tutucu ergonomik tasarımı sayesinde 4 farklı şekilde montaj yapılabilir.

Mounting options

* Pneumatic gripper can be mounted 4 different way through to ergonomic design.



MODEL NO	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	M	M1 (H7)	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6021 - 16	22	34	6	14	14	10,5	26	24	28	46,5	64	25,5	13	19	24	7	9	M3	2	3,3	M4	M4	M5	6,8	4	3	8
6021 - 20	26	45	7	16	16	15	35	30	36	55	77	28	14,5	22	27,5	8	12	M4	2,5	4,2	M5	M5	M5	10	4,15	4	10
6021 - 25	32	52	9	20	20	18	40	36	36	58,5	84,5	28,5	15	22	29	8	14	M5	3	4,2	M5	M5	M5	10,5	4,5	5	12
6021 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	68	98	37,5	18	30	33,5	10	18	M6	4	5	M6	M6	M5	11	5,5	6	14

6022



MODEL NO	PİSTON Ø	Strok (mm)	Max. Tutma Uzaklığı (Max. Length of Gripping) (L)	Sıkma Kuvveti (N) (Clamping Force) (N) 5 bar / for 5 bar		Çalışma Basınç Aralığı (Operation Pressure Range)	Max. Frekans (Max. Frequency)	AĞIRLIK (WEIGHT) (gr ±2%)
				kapalı (closed)	açık (open)			
6022 - 16	16	4	4	24	18	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	140
6022 - 20	20	6	6	47	35			260
6022 - 25	25	7	7	75	60			430
6022 - 32	32	8,5	8,5	100	85			700

L : Tutma Uzaklığı / Length of Gripping (cm) M : Teorik Moment / Theorem Moment (N.cm)

F : Sıkma Kuvveti / Holding Force (N) P : Uygulama Basıncı / Operation Pressure (bar)

Sıkma Kuvvetleri : P = 5 bar basınç ile L = 3 cm tutma uzaklığı durumunda geçerlidir / Clamping forces are valid in case of P = 5 bar pressure with gripping length L = 3 cm

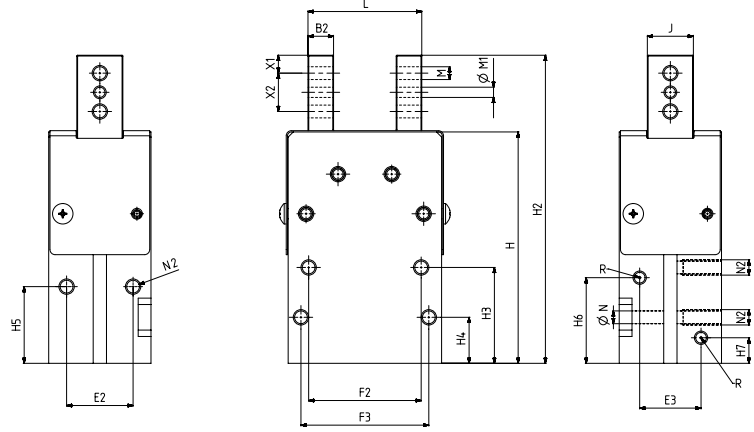
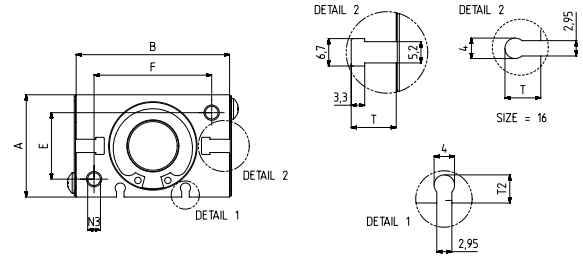


PNÖMATİK TUTUCU - DİKEY PARALEL HAREKET

- Silindir çift etkili ve manyetiktir.
- Gövde mukavemetli alüminyumdan üretilmiştir.
- Tutucu çeneler çelikten üretilmiş ve sertleştirilmiştir.
- Piston konumunu izlemek için, gövde üzerinde "T" tip ve "C" tip sensörlere uygun kanallar mevcuttur.
- Tutma eylemi, piston itme konumunda iken gerçekleştiği için daha fazla sıkıştırma kuvveti sağlanır.

PNEUMATIC GRIPPER - VERTICAL PARALLEL MOTION

- Cylinder is double acting and magnetic.
- The body is made of strength aluminum.
- The gripper jaws made of steel and hardened.
- There are slots on the body, according to T type and C type sensors, for monitoring the position of piston.
- The closing action of the gripper is generated from the cylinder's thrust side, resulting in a higher gripping force.



6021

Sayfa/Page: 109



6023

Sayfa/Page: 111



6024

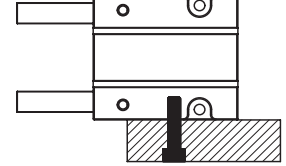
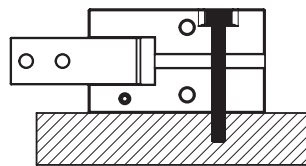
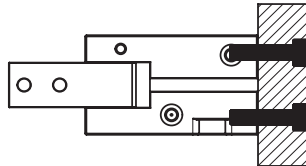
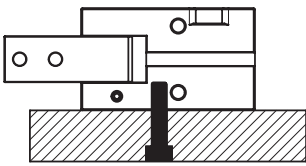
Sayfa/Page: 112

Montaj seçenekleri

* Pnömatik tutucu ergonomik tasarımı sayesinde 4 farklı şekilde montaj yapılabilir.

Mounting options

* Pneumatic gripper can be mounted 4 different way through to ergonomic design.



MODEL NO	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	L Min	L Max	M	M1 (H7)	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6022 - 16	22	34	6	14	14	10,5	26	24	28	61	76	25,5	13	19	24	7	11	25	33	M3	2	3,3	M4	M4	M5	6,8	4	3	8
6022 - 20	26	45	7	16	16	15	35	30	36	73,5	95,5	28	14,5	22	27,5	8	12	32	44	M4	2,5	4,2	M5	M5	M5	10	4,2	4	10
6022 - 25	32	52	9	20	20	18	40	36	40	80	104	28,5	15	22	29	8	14	37	51	M5	3	4,2	M5	M5	M5	11	4,5	5	12
6022 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	90,5	120,5	37,5	18	30	33,5	10	18	43	59	M6	4	5	M6	M6	M5	11	5,5	7	15

6023


MODEL NO	PİSTON Ø	Strok (mm)	Teorik Moment (Theorem Moment) (M)		Max. Tutma Uzaklığı (Max. Length of Gripping) (L)	Sıkma Kuvveti (Holding Force) (F)	Sıkma Kuvveti (N) (Clamping Force) (N) 5 bar / for 5 bar		Çene Açısı (Jaw Angle)	Çalışma Basınç Aralığı (Operation Pressure Range)	Max. Frekans (Max. Frequency)	AĞIRLIK (WEIGHT) (gr ±%)
			kapalı (closed)	açık (open)			kapalı (closed)	açık (open)				
6023 - 16	16	11,5	9 x P	12 x P	4	$F = M / L \times 0,85$	10	15	-2 - 182°	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	135
6023 - 20	20	15,5	17 x P	23 x P	6		20	30				260
6023 - 25	25	19	34 x P	44 x P	7		45	60				440
6023 - 32	32	22	61 x P	81 x P	8,5		85	100				770

L : Tutma Uzaklığı / Length of Gripping (cm) M : Teorik Moment / Theorem Moment (N.cm)

F : Sıkma Kuvveti / Holding Force (N) P : Uygulama Basıncı / Operation Pressure (bar)

Sıkma Kuvvetleri : P = 5 bar basınç ile L = 3 cm tutma uzaklığı durumunda geçerlidir / Clamping forces are valid in case of P = 5 bar pressure with gripping length L = 3 cm



PNÖMATİK TUTUCU - 180° AÇILI HAREKET

- Silindir çift etkili ve manyetik.
- Gövde mukavemetli alüminyumdan üretilmiştir.
- Tutucu çeneler çelikten üretilmiş ve sertleştirilmiştir.
- Piston konumunu izlemek için, gövde üzerinde "T" tip ve "C" tip sensörlere uygun kanallar mevcuttur.

PNEUMATIC GRIPPER - 180° ANGLED MOTION

- Cylinder is double acting and magnetic.
- The body is made of strength aluminum.
- The gripper jaws made of steel and hardened.
- There are slots on the body, according to T type and C type sensors, for monitoring the position of piston.

Montaj seçenekleri

* Pnömatik tutucu ergonomik tasarımı sayesinde 4 farklı şekilde montaj yapılabilir.

Mounting options

* Pneumatic gripper can be mounted 4 different way through to ergonomic design.



6021

Sayfa/Page: 109



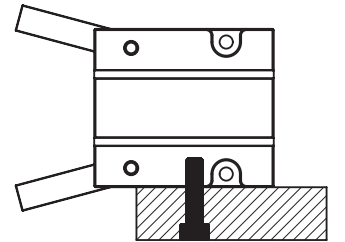
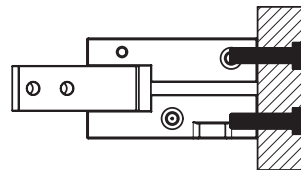
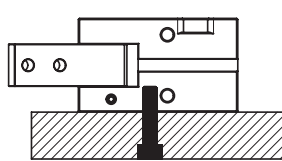
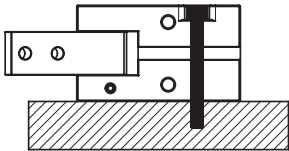
6022

Sayfa/Page: 110



6024

Sayfa/Page: 112



MODEL NO	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	F4	F5	F6	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	J	M	M1 (H7)	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6023 - 16	22	34	6	14	14	10,5	26	24	28	25,5	28	17,5	61,25	79	25,5	13	19	31	7	51,25	9	M3	2	3,3	M4	M4	M5	6,8	4	4	8
6023 - 20	26	45	7	16	16	15	35	30	36	34	35,5	22	73,5	95,5	28	14,5	22	37	8,25	60	12	M4	2,5	4,2	M5	M5	M5	10	4,15	4	10
6023 - 25	32	52	9	20	20	18	40	36	36	40	47	31	83	115	28,5	15	22	40,5	8	67	14	M5	3	4,2	M5	M5	M5	10,5	4,5	7	14
6023 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	46	56	38	98	135	37,5	18	30	47,5	10	79	18	M6	4	5	M6	M6	M5	11	5,5	9	16

6024



MODEL NO	PİSTON Ø	Strok (mm)	Max. Tutma Uzaklığı (Max. Length of Gripping) (L)	Sıkma Kuvveti (N) (Clamping Force) (N) 5 bar / for 5 bar		Çalışma Basınç Aralığı (Operation Pressure Range)	Max. Frekans (Max. Frequency)	AĞIRLIK (WEIGHT) (gr ±%2)
				kapalı (closed)	açık (open)			
6024 - 16	16	4	4	24	18	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	140
6024 - 20	20	6	6	47	35			250
6024 - 25	25	7	7	75	60			410
6024 - 32	32	8,5	8,5	100	85			660

L : Tutma Uzaklığı / Length of Gripping (cm) M : Teorik Moment / Theorem Moment (N.cm)

F : Sıkma Kuvveti / Holding Force (N) P : Uygulama Basıncı / Operation Pressure (bar)

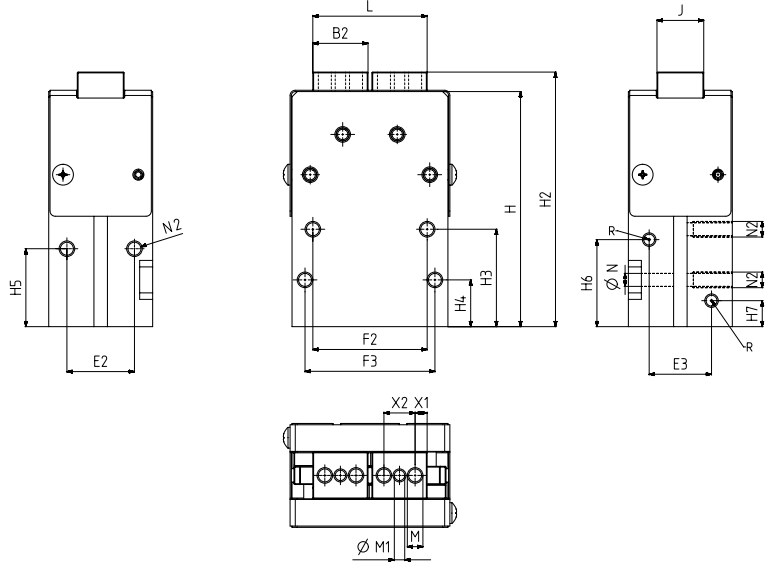
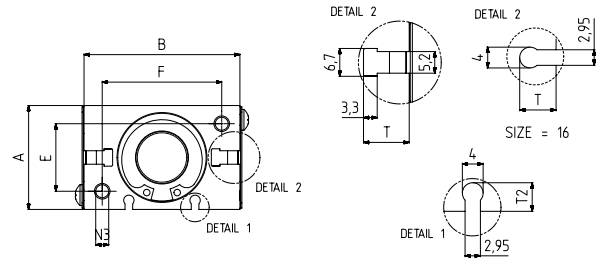
Sıkma Kuvvetleri : P = 5 bar basınç ile L = 3 cm tutma uzaklığı durumunda geçerlidir / Clamping forces are valid in case of P = 5 bar pressure with gripping length L = 3 cm

PNÖMATİK TUTUCU - YATAY PARALEL HAREKET

- Silindir çift etkili ve manyetiktir.
- Gövde mukavemetli alüminyumdan üretilmiştir.
- Tutucu çeneler çelikten üretilmiş ve sertleştirilmiştir.
- Piston konumunu izlemek için, gövde üzerinde "T" tip ve "C" tip sensörlere uygun kanallar mevcuttur.
- Tutma eylemi, piston itme konumunda iken gerçekleştiği için daha fazla sıkıştırma kuvveti sağlanır.

PNEUMATIC GRIPPER - HORIZONTAL PARALLEL MOTION

- Cylinder is double acting and magnetic.
- The body is made of strength aluminum.
- The gripper jaws made of steel and hardened.
- There are slots on the body, according to T type and C type sensors, for monitoring the position of piston.
- The closing action of the gripper is generated from the cylinder's thrust side, resulting in a higher gripping force.



6021

6022

6023

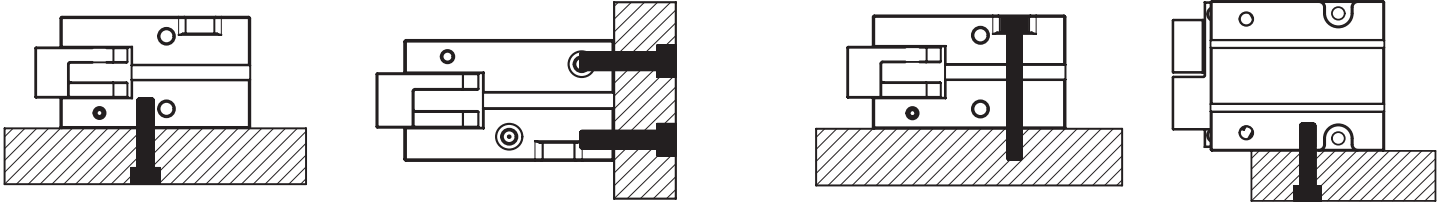
Sayfa/Page: 109 Sayfa/Page: 110 Sayfa/Page: 111

Montaj seçenekleri

* Pnömatik tutucu ergonomik tasarımı sayesinde 4 farklı şekilde montaj yapılabilir.

Mounting options

* Pneumatic gripper can be mounted 4 different way through to ergonomic design.



MODEL NO	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	L Min	L Max	M	M1 (H7)	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6024 - 16	22	34	12	14	14	10,5	26	24	28	61	65	25,5	13	19	24	7	11	25	33	M3	2	3,3	M4	M4	M5	6,8	4	3	6
6024 - 20	26	45	16	16	16	15	35	30	36	73,5	78,5	28	14,5	22	27,5	8	12	32	44	M4	2,5	4,2	M5	M5	M5	10	4,2	4	8
6024 - 25	32	52	18	20	20	18	40	36	40	80	86	28,5	15	22	29	8	14	37	51	M5	3	4,2	M5	M5	M5	11	4,5	4	10
6024 - 32	40	60	21	26	26	24	46	44	50	90,5	98	37,5	18	30	33,5	10	18	43	59	M6	4	5	M6	M6	M5	11	5,5	4,5	12