

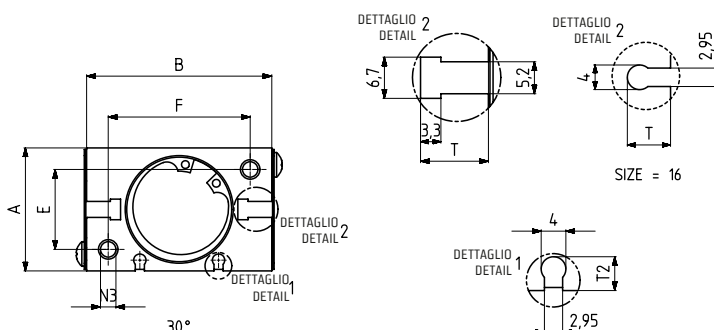
**6021**

MODELLO NR	PISTON Ø	CORSIA (COURSE) (mm)	Coppia teorica (Couple théorique) (M)		Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (Capacité de maintien) (F)	Forza di serraggio (N) (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar		Angolo di lavoro (Angle de travail)	Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence max)	PESO (POIDS) (gr ±%)
			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)				
6021 - 16	16	4	9 x P	12 x P	4	F = M / L x 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 : Lunghezza ganasce / Longueur de prise (cm) M : Coppia teorica / Couple théorique (Ncm)

F : Forza di serraggio / Capacité de maintien (N) P : Pressione di funzionamento / Pression d'utilisation (bar)

Le forze di serraggio sono valide in caso di pressione P=5 bar con lunghezza di presa L=3 cm / Force de serrage (N) 5 bar longueur de pince L = 3 cm

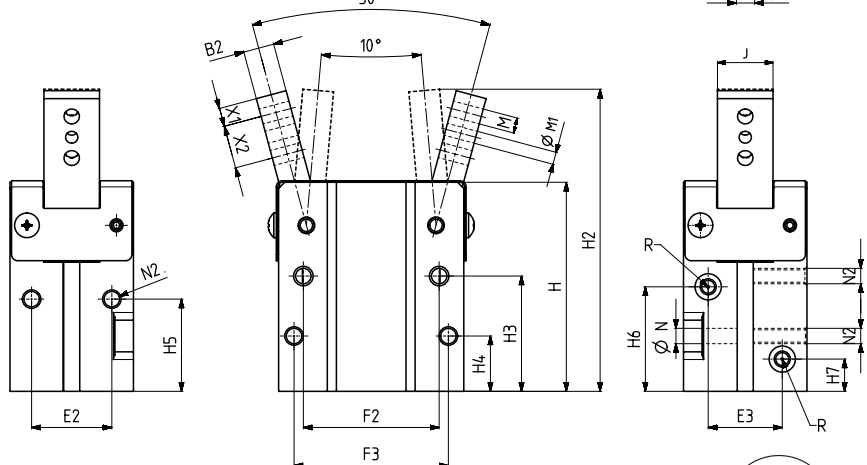


**Pinza pneumatica - Movimento angolare**

- Cilindro a doppio effetto magnetico
- Corpo in alluminio anodizzato
- Le ganasce della pinza sono in acciaio temprate
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

**Pince pneumatique à mouvement angulaire**

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- Bras en acier durci
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.



**Opzioni di Montaggio**  
Options de Montage

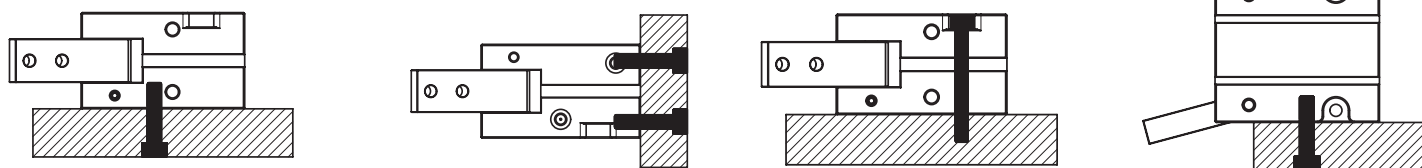


**Opzioni di Montaggio**

\* La pinza pneumatica può essere montata in 4 modi diversi grazie al design ergonomico

**Options de Montage**

\* La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant schémas.



MODELLO NR	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



MODELLO NR	PISTON Ø	CORSIA (COURSE) (mm)	Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (N) (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar		Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence max)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
				Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			
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 : Lunghezza ganasce / Longueur de prise (cm) M : Coppia teorica / Couple théorique (N.cm)

F : Forza di serraggio / Capacité de maintien (N) P : Pressione di funzionamento / Pression d'utilisation (bar)

Le forze di serraggio sono valide in caso di pressione P=5 bar con lunghezza di presa L=3 cm / Force de serrage (N) 5 bar longueur de pince L = 3 cm

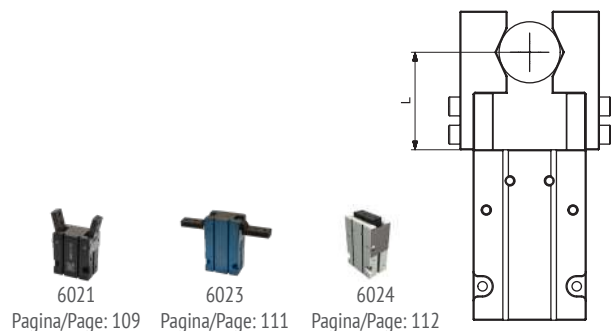
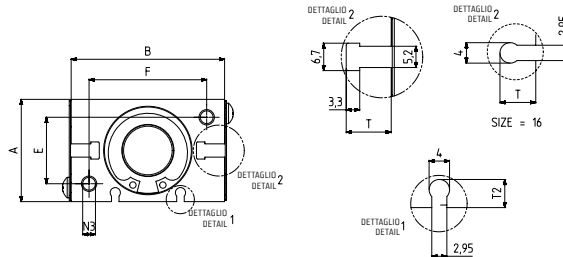


**Pinza pneumatica - Movimento verticale parallelo**

- Cilindro a doppio effetto magnetico
- Corpo in alluminio anodizzato
- Le ganasce della pinza sono in acciaio temprate
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.
- L'azione di chiusura della pinza è generata dai lati di spinta del cilindro, con il risultato di una forza di presa maggiore.

**Pince pneumatique à mouvement vertical parallèle**

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- Bras en acier durci
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.
- L'action de fermeture de la pince est générée du côté de la poussée du cylindre, ce qui entraîne une force de préhension plus élevée.



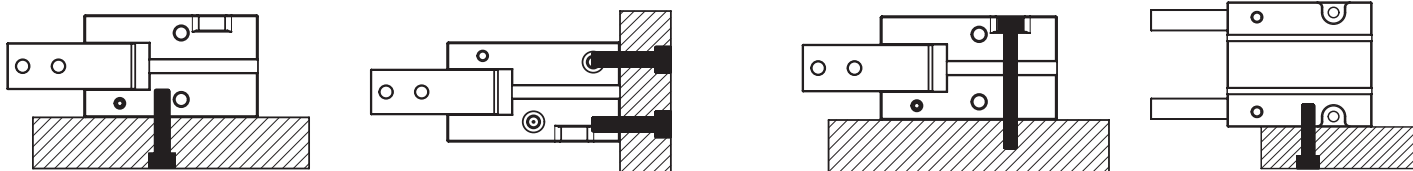
6021 Pagina/Page: 109 6023 Pagina/Page: 111 6024 Pagina/Page: 112

**Opzioni di Montaggio**

\* La pinza pneumatica può essere montata in 4 modi diversi grazie al design ergonomico

**Options de Montage**

\* La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant schémas.



MODELLO NR	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**



MODELLO NR	PISTON Ø	CORSIA (COURSE) (mm)	Coppia teorica (Couple théorique) (M)		Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (Capacité de maintien) (F)	Forza di serraggio (N) (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar		Angolo di lavoro (Angle de travail)	Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence max)	PESO (POIDS) (gr ±%)
			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)				
6023 - 16	16	11,5	9 x P	12 x P	4	F = M / L x 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 : Lunghezza ganasce / Longueur de prise (cm) M : Coppia teorica / Couple théorique (N.cm)

F : Forza di serraggio / Capacité de maintien (N) P : Pressione di funzionamento / Pression d'utilisation (bar)

Le forze di serraggio sono valide in caso di pressione P=5 bar con lunghezza di presa L=3 cm / Force de serrage (N) 5 bar longueur de pince L = 3 cm

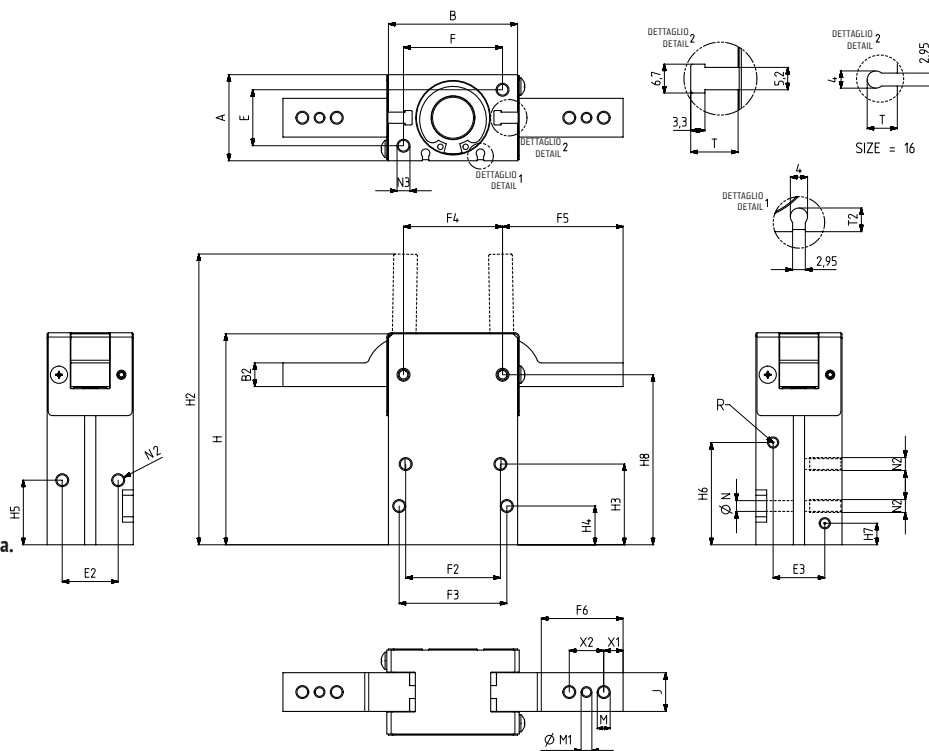


**Pinza pneumatica - Movimento angolare a 180°**

- Cilindro a doppio effetto magnetico
- Corpo in alluminio anodizzato
- Le ganasce della pinza sono in acciaio temprate
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

**Pince pneumatique à mouvement angulaire 180°**

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- Bras en acier durci
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.



**Opzioni di Montaggio**

\* La pinza pneumatica può essere montata in 4 modi diversi grazie al design ergonomico

**Options de Montage**

\* La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant schémas.



6021



6022

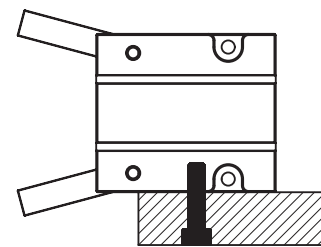
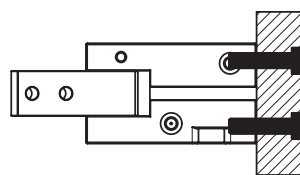
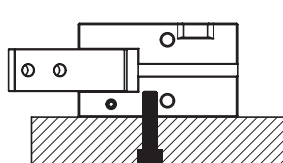
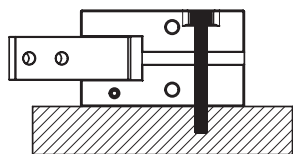


6024

Pagina/Page: 109

Pagina/Page: 110

Pagina/Page: 112



MODELLO NR	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



MODELLO NR	PISTON �	CORSIA (COURSE) (mm)	Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (N) (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar		Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence max)	PESO (POIDS) (gr �%2)
				Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			
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 : Lunghezza ganasce / Longueur de prise (cm) M : Coppia teorica / Couple théorique (N.cm)

F : Forza di serraggio / Capacité de maintien (N) P : Pressione di funzionamento / Pression d'utilisation (bar)

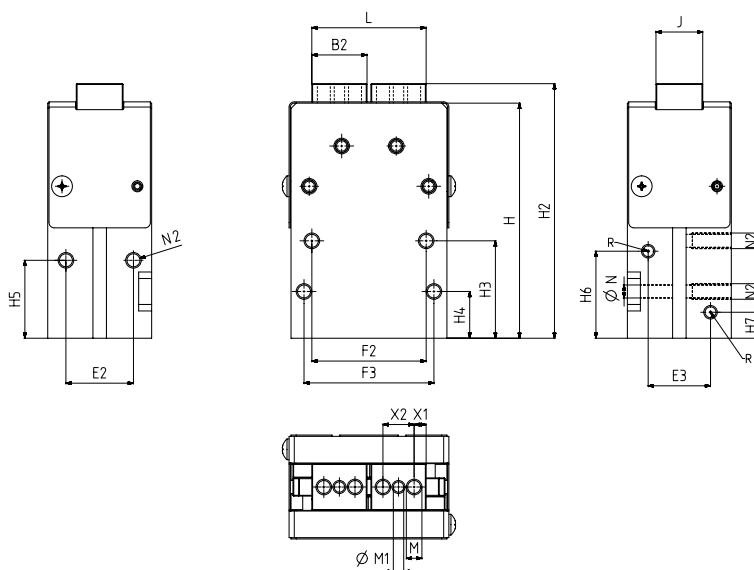
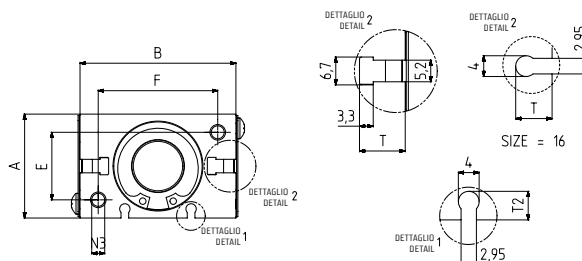
Le forze di serraggio sono valide in caso di pressione P=5 bar con lunghezza di presa L=3 cm / Force de serrage (N) 5 bar longueur de pince L = 3 cm

**Pinza pneumatica - Movimento orizzontale parallelo**

- Cilindro a doppio effetto magnetico
- Corpo in alluminio anodizzato
- Le ganasce della pinza sono in acciaio temprate
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.
- L'azione di chiusura della pinza   generata dai lati di spinta del cilindro, con il risultato di una forza di presa maggiore.

**Pince pneumatique   mouvement horizontal parallèle**

- V rin   double effet et magnétique
- Corps aluminium anodis  résistant   la corrosion
- Bras en acier durci
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.
- L'action de fermeture de la pince est g n r e du c t  de la poussée du cylindre, ce qui entraîne une force de pr hension plus  lev e.

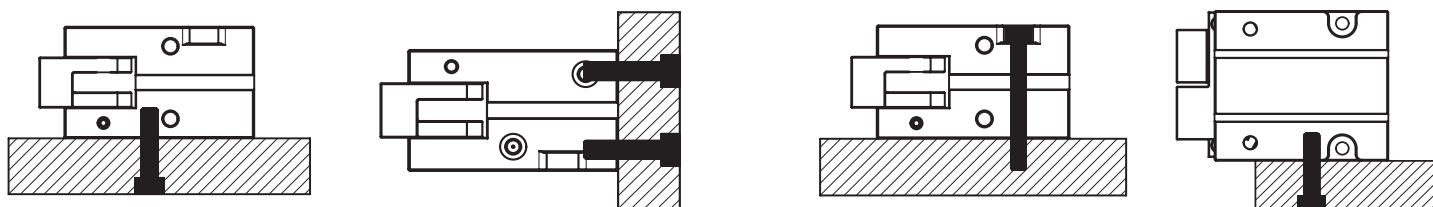


**Opzioni di Montaggio**

\* La pinza pneumatica può essere montata in 4 modi diversi grazie al design ergonomico

**Options de Montage**

\* La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant schémas.

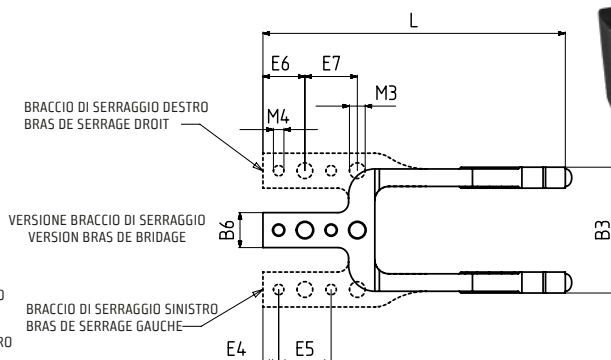
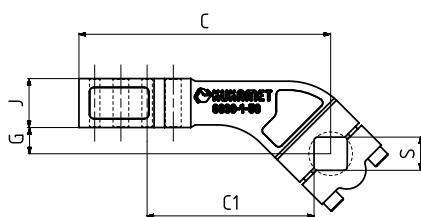


MODELLO NR	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	L Min	L Max	M	M1 (H7)	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6024 - 16	22	34	12	14	14	10,5	26	24	28	61	65	25,5	13	19	24	7	11	25	33	M3	2	3,3	M4	M4	M5	6,8	4	3	6
6024 - 20	26	45	16	16	16	15	35	30	36	73,5	78,5	28	14,5	22	27,5	8	12	32	44	M4	2,5	4,2	M5	M5	M5	10	4,2	4	8
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



MODELLO NR	PESO (POIDS) (gr ±%)
6030-1 - 50	955
6030-1 - 50-R	1050
6030-1 - 50-L	1050

**Gancia**  
Bras



ORDERING EXAMPLE :

- 6030-1-50 CORPO CENTRALE BRAS DE SERRAGE CENTRAL
- 6030-1-50-R BRACCIO DI SERRAGGIO DESTRO BRAS DE SERRAGE DROIT
- 6030-1-50-L BRACCIO DI SERRAGGIO SINISTRO BRAS DE SERRAGE GAUCHE

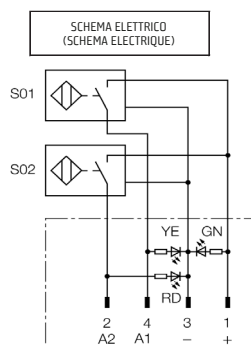
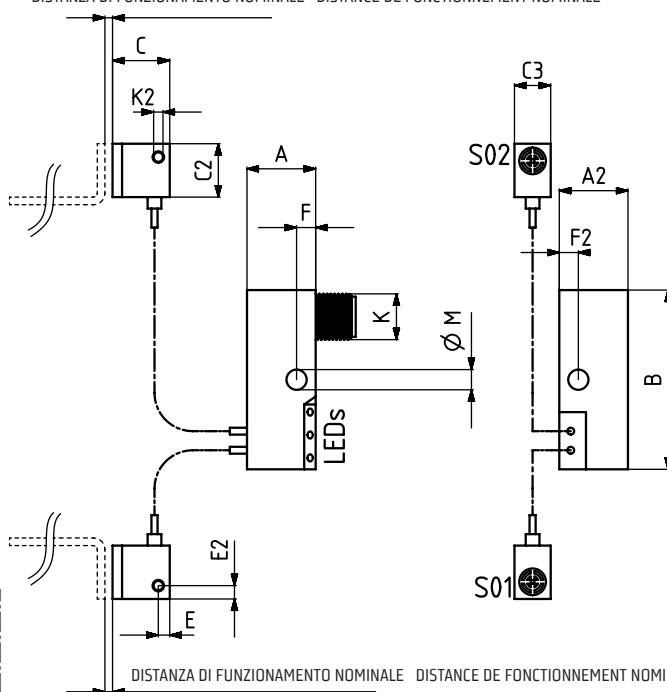
MODELLO NR	B3	B6	C	C1	E4	E5	E6	E7	G	J	L	M3	M4 (H7)	S
6030-1 - 50	72	20	144	95,5	9	30	24	30	14	30	173	9	6	19
6030-1 - 50-R	72	20	144	95,5	9	30	24	30	14	30	173	9	6	19
6030-1 - 50-L	72	20	144	95,5	9	30	24	30	14	30	173	9	6	19



NOME E CODICE PRODOTTO (DESIGNATION ET CODE ARTICLE)	MODELLO NR	DISTANZA DI FUNZIONAMENTO NOMINALE (DISTANCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE)	RIPETIBILITA (REPETABILITE)	TEMPERATURA AMBIENTE	TENSIONE DI ESERCIZIO (VOLTAGE)	CORRENTE DI FUNZIONAMENTO (INTENSITE)	INDICATORE DI ACCENSIONE (VOYANT "ON")	MORSETTO DI COMUNICAZIONE (ETAT DE COMMUNICATION)	PESO (POIDS) (gr ±%)
TURCK NI2-Q9,5-AP6-0,1-FS4,4X3/S304	150 - 690	2mm	≤ 2 %	-25...+70 °C	10...30VDC	≤ 150 mA	VERDE (VERT)	GIALLO / ROSSO (JAUNE/ROUGE)	32



DISTANZA DI FUNZIONAMENTO NOMINALE DISTANCE DE FONCTIONNEMENT NOMINALE



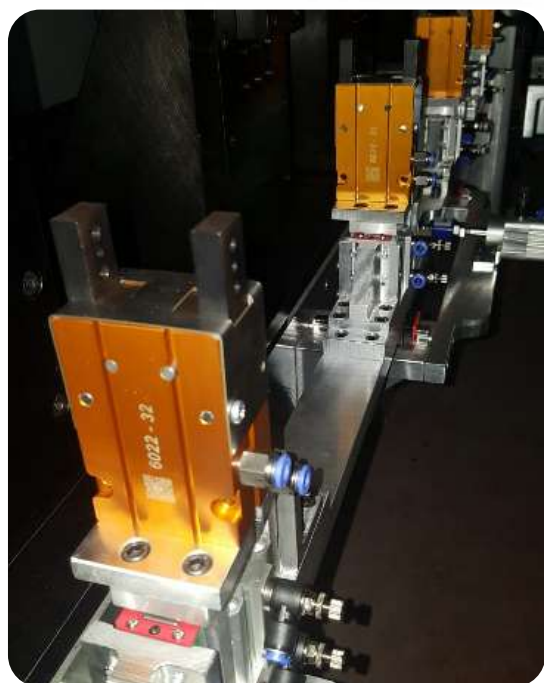
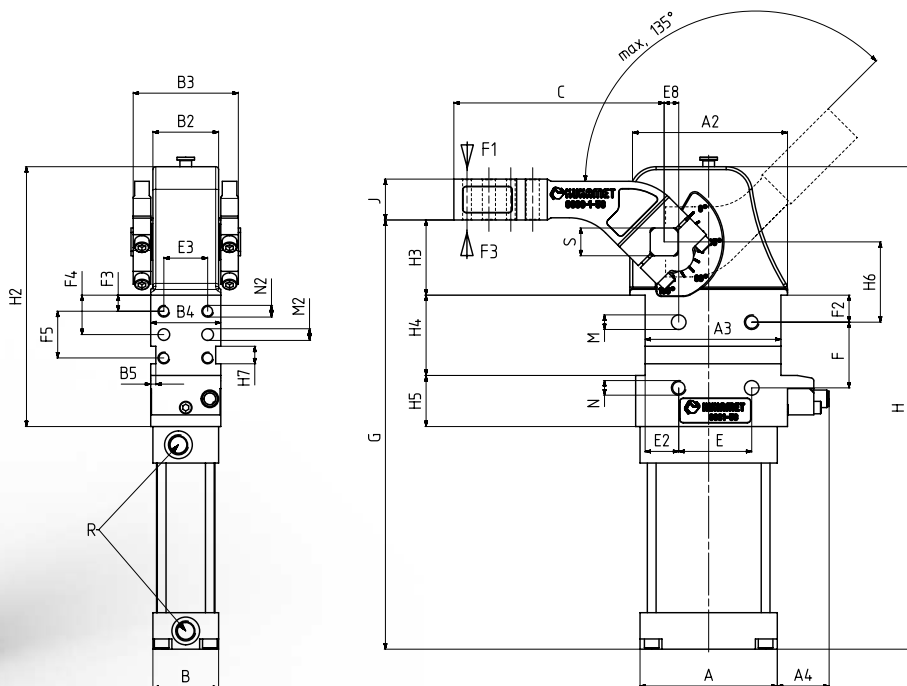
**SENSORE ATTREZZO PNEUMATICO**  
Capteur de serrage

NOME E CODICE PRODOTTO (DESIGNATION ET CODE ARTICLE)	MODELLO NR	A	A2	B	C	C2	C3	E	E2	F	K	K2	M
TURCK NI2-Q9,5-AP6-0,1-FS4,4X3/S304	150 - 690	18	18	47	15	14	9,5	3	3,5	5	M12x1	M3	5,3

6031

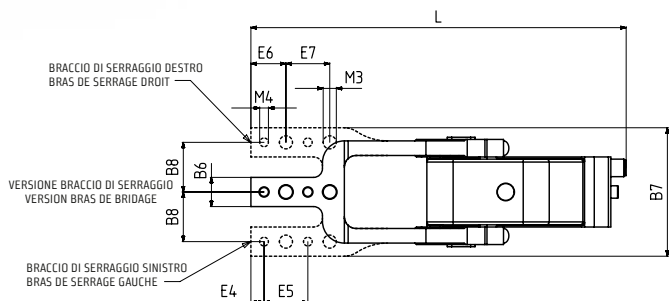


MODELLO NR	VALVOLA DI SERRAGGIO (FORCE DE SERRAGE) (at 5 bar) ( Nm ) F1	VALVOLA DI CHIUSURA (FORCE DE MAINTIEN ) ( Nm ) F3	PESO (POIDS) (gr ±½)
6031 - 50	160	800	4210



ORDERING EXAMPLE :

- 6031-50 CORPO CENTRALE  
BRAS DE SERRAGE CENTRAL
- 6031-50-R BRACCIO DI SERRAGGIO DESTRO  
BRAS DE SERRAGE DROIT
- 6031-50-L BRACCIO DI SERRAGGIO SINISTRO  
BRAS DE SERRAGE GAUCHE



MODELLO NR	A	A2	A3	A4	B	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	C	E	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8
6031 - 50	94	108	93	35,5	45	45	72	48	3,5	20	88	34	144	50	23	30	9	30	24	30	10

MODELLO NR	F	F2	F3	F4	F5	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	L	M (H7)	N	M2 (H7)	N2	M3	M4 (H7)	R	S
6031 - 50	45	18,5	11	27	32	294	330,5	178	50,5	55	35	55	12	30	257	Ø10	M10	Ø8	M8	9	6	G1/4	19