

			Coppia di ritegno a 5 bar					Coppia di chiusura a 5 bar				Diametro pistone						Materiale				
	Serie	Sezione. Pagina	Da 0 a 100 [Nm]	Da 100 a 500 [Nm]	Da 500 a 1000 [Nm]	Da 1000 a 2000 [Nm]	Da 2000 a 4000 [Nm]	Da 0 a 100 [Nm]	Da 100 a 500 [Nm]	Da 500 a 1000 [Nm]	Da 1000 a 2000 [Nm]	Da 2000 a 4000 [N] (Coppia di chiusura)	Minore di 25mm	25mm	32mm	40mm	50mm	63mm	80mm	Alluminio	Acciaio	
	81L	13.3																				
	82L-4	13.7																				
	82L-2	13.15																				
	82M-3E	13.25																				
	870/871	13.47																				
	860/861	13.49																				
	890/891	13.49																				
	1000/1001	13.49																				

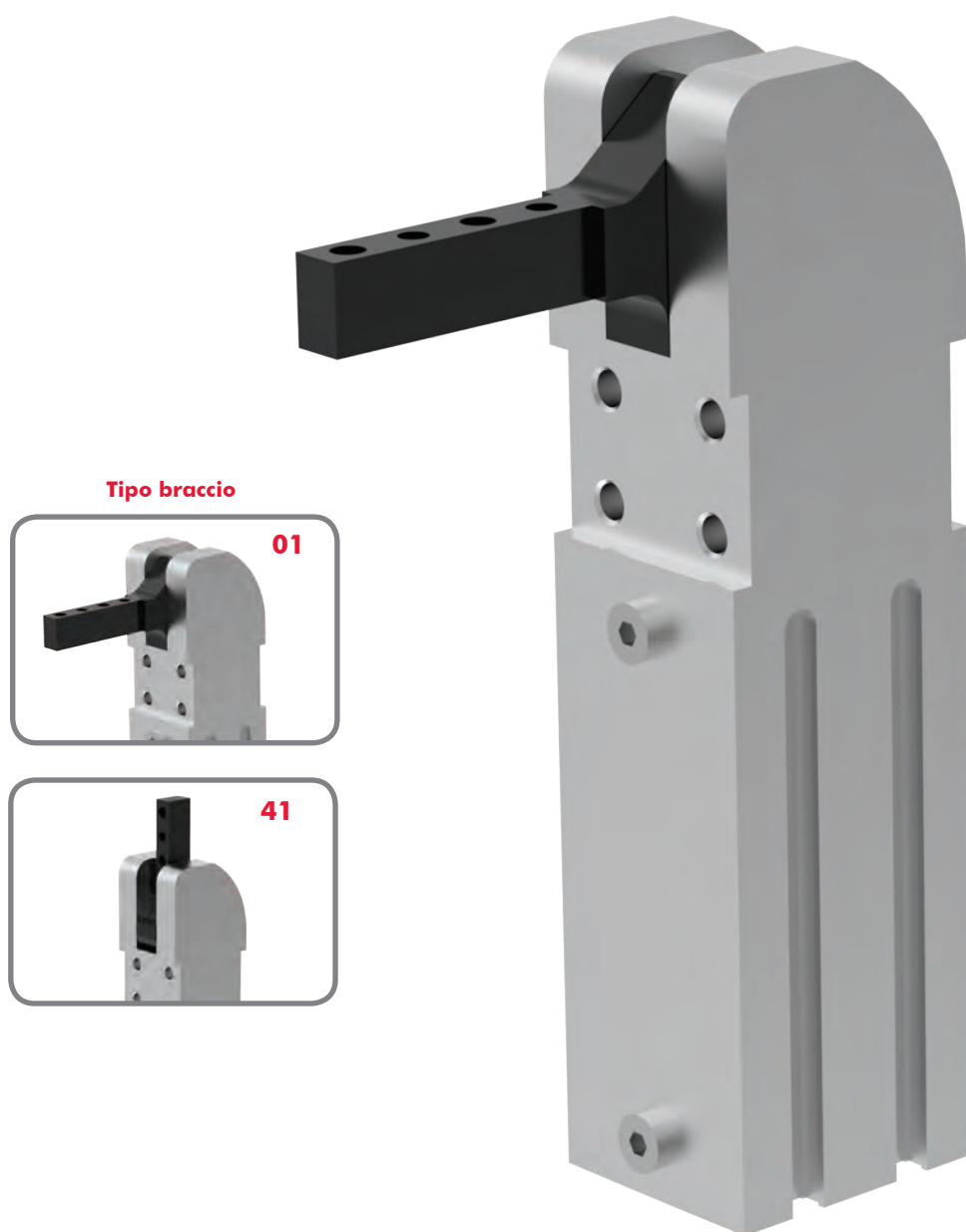
Peso				Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar				Aree applicative														
Da 0 a 2 [Kg]	2-4[Kg]	4-6 [Kg]	6-8 [Kg]	Maggiore di 8 [Kg]	Da 0 a 0.5 [dm3]	Da 0.50 a 1.00 [dm3]	Da 1.00 a 2.00 [dm3]	Maggiore di 2,00 [dm3]	Saldatura	Assemblaggio	Ambienti sporchi	Organi di presa	Lavorazioni	Ciclo intensivo	Angolo di apertura regolabile	Sensori induttivi disponibili	Doppio nasello	Centraggio	Versione manuale disponibile	Braccio di fissaggio centrale	Braccio di fissaggio laterale	Chiusura a ginocchiera
									⊗	⊙	◯	⊙	⊙	◯						✓		✓
									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	✓	✓			✓	✓	✓	✓
									⊙	⊙	⊙	◯	⊙	⊙	✓	✓			✓	✓	✓	✓
									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	✓	✓			✓	✓	✓	✓
									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	✓	✓			✓	✓	✓	✓
									⊗	⊙	◯	●	⊙	⊙						✓		✓
									⊗	⊙	◯	●	⊙	⊙						✓		✓
									⊗	⊙	◯	●	⊙	⊙						✓		✓
									⊗	⊙	◯	●	⊙	⊙						✓		✓
									⊗	⊙	◯	●	⊙	⊙						✓		✓
									⊗	⊙	◯	●	⊙	⊙						✓		✓
									⊗	⊙	◯	●	⊙	⊙						✓		✓
									⊗	⊙	◯	●	⊙	⊙						✓		✓

● Eccellente/Alto ○ Normale/Medio ● Povero/basso ⊗ Non raccomandato

Serie 81L Informazioni per l'ordinazione

		81L	12-1	01	00		
Modello base	Taglia	Descrizione		Tipo braccio		Descrizione	
	12-1	Alesaggio cilindro 12mm		01		Braccio di fissaggio, orizzontale	
	16-1	Alesaggio cilindro 16mm		41		Braccio di fissaggio, verticale	
	20-1	Alesaggio cilindro 20mm					
	25-1	Alesaggio cilindro 25mm					
				Versione		Descrizione	
				00		Versione base	

Ulteriori dettagli sono riportati sotto



Serie 81L Informazioni per l'ordinazione

Accessori

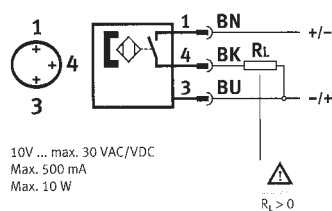
8EA-109-1

Descrizione (da ordinare separatamente)

Sensore, cavo a 3 conduttori, connettore M8x1, 3-pin

82ZB-004-1

Adattatore per montare 81L20-1, 81L25-1 ad una barra di diam. 25mm



12

Coppia di ritegno massima
25 Nm
Coppia di chiusura massima
4,5 Nm a 5bar

16

Coppia di ritegno massima
60 Nm
Coppia di chiusura massima
7,0 Nm a 5bar

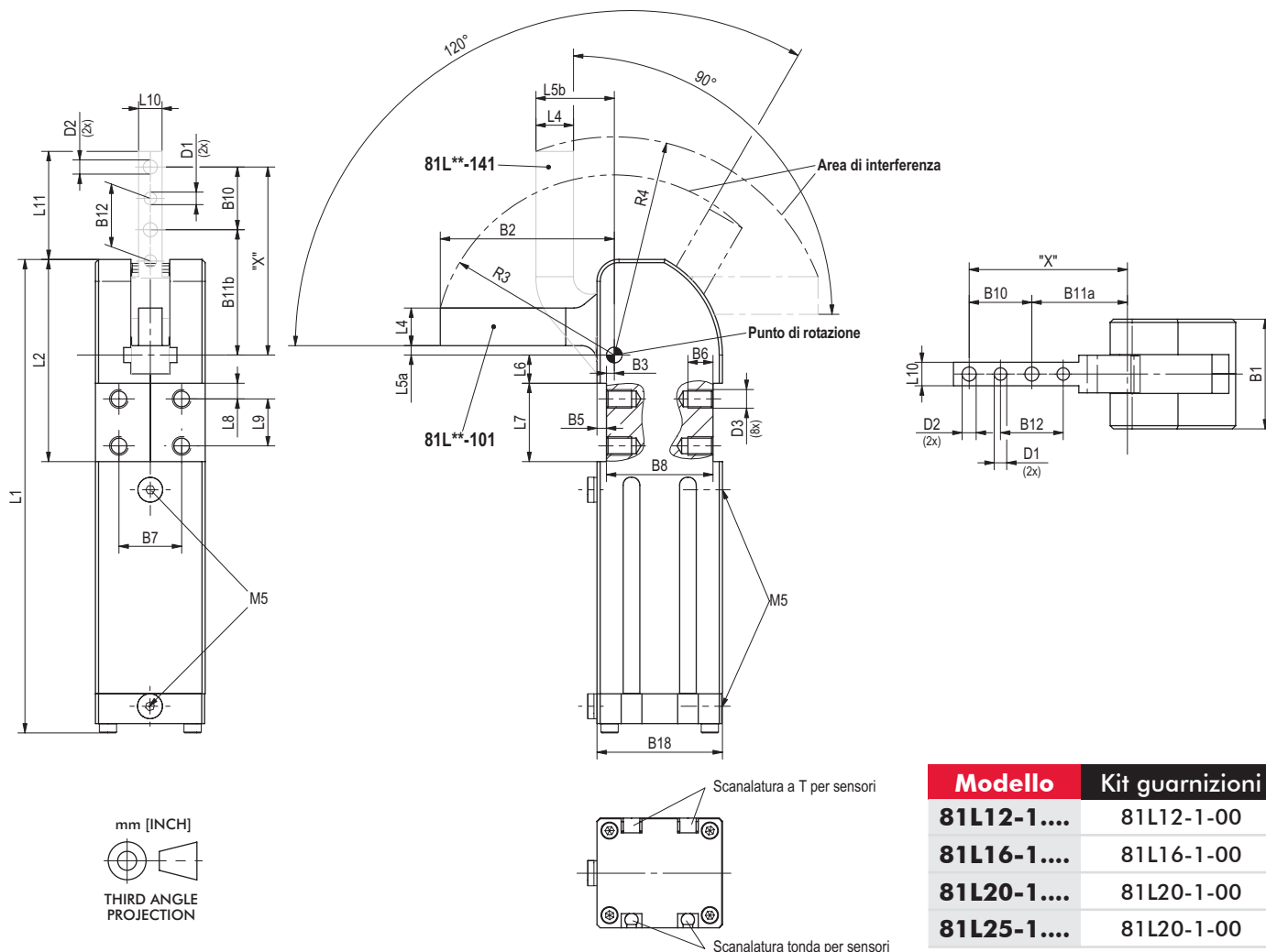
20

Coppia di ritegno massima
100 Nm
Coppia di chiusura massima
18 Nm a 5bar

25

Coppia di ritegno massima
100 Nm
Coppia di chiusura massima
18 Nm a 5bar

Serie 81L Dimensioni della chiusura standard, Kit guarnizioni



Modello	Kit guarnizioni
81L12-1....	81L12-1-00
81L16-1....	81L16-1-00
81L20-1....	81L20-1-00
81L25-1....	81L20-1-00

Azionato ad aria compressa, max. 6 bar; è possibile usare aria non lubrificata.

Modello	D1 Ø [H7]	D2 Ø	D3 Ø	B1	B2	B3 ±0,1	B5 ±0,2	B6	B7 ±0,1	B8 ±0,1	B10 ±0,2	B11a	B11b	B12
81L12-1....	[0.12] 3	[0.13] 3,3	M4	[0.94] 24	[1.57] 40	[0.10] 2,5	[0.06] 1,5	[0.24] 6	[0.59] 15	[0.98] 25	[0.35] 9	[1.06] 27	[1.24] 31,5	[0.35] 9
81L16-1....	[0.12] 3	[0.17] 4,3	M5	[1.12] 30	[1.97] 50	[0.08] 2	[0.08] 2	[0.19] 5	[0.79] 20	[1.02] 26	[0.59] 15	[1.18] 30	[1.56] 39,5	[0.59] 15
81L20-1....	[0.16] 4	[0.18] 4,5	M6	[1.38] 35	[2.12] 55,5	[0.10] 2,5	[0.12] 3	[0.28] 7	[0.79] 20	[1.34] 34	[0.79] 20	[1.20] 30,5	[1.57] 40	[0.79] 20
81L25-1....	[0.16] 4	[0.26] 6,5	M6	[1.38] 35	[2.58] 65,5	[0.10] 2,5	[0.12] 3	[0.28] 7	[0.79] 20	[1.34] 34	[0.79] 20	[1.59] 40,5	[1.97] 50	[0.79] 20

Modello	B18	L1 ~	L2	L4	L5a	L5b	L6	L7 ±0,1	L8	L9	L10	L11	R3 ~	R4 ~
81L12-1....	[1.10] 28	[4.09] 104	[1.59] 40,5	[0.28] 7	[0.10] 2,5	[0.7] 17,5	[0.18] 4,5	[0.59] 15	[0.12] 3	[0.35] 9	[0.24] 6	[0.93] 23,5	[1.61] 41	[1.89] 48
81L16-1....	[1.18] 30	[4.69] 119	[1.95] 49,5	[0.35] 9	[0.09] 2,25	[0.8] 20,5	[0.23] 5,75	[0.79] 20	[0.16] 4	[0.47] 12	[0.31] 8	[1.41] 35,75	[2.00] 51	[2.48] 63
81L20-1....	[1.57] 40	[5.94] 151	[2.54] 64,5	[0.47] 12	[0.12] 3	[0.98] 25	[0.35] 9	[0.98] 25	[0.19] 5	[0.59] 15	[0.29] 7,5	[1.36] 34,5	[2.26] 57,5	[2.75] 70
81L25-1....	[1.57] 40	[5.94] 151	[2.54] 64,5	[0.47] 12	[0.12] 3	[0.98] 25	[0.35] 9	[0.98] 25	[0.19] 5	[0.59] 15	[0.47] 12	[1.75] 44,5	[2.64] 67	[3.11] 79

Serie **81L** Specifiche

Modello	Coppia di ritegno massima Nm [lb ft]	Coppia di chiusura max. a 5 bar [72 psi] Nm [lb ft]	Peso kg [lb]	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar [72 psi] dm ³ [ft ³]	Peso max. addizionale nella posizione "X" g [oz]
81L12-101..	25 [18.4]	4,5 [3.3]	0,16 [0.4]	0,25 [0.01]	50 [1.8]
81L12-141..	20 [14.8]	4,5 [3.3]	0,17 [0.4]	0,25 [0.01]	50 [1.8]
81L16-101..	60 [44]	6,5 [4.8]	0,25 [0.6]	0,27 [0.01]	80 [2.8]
81L16-141..	40 [29.5]	7,0 [5.23]	0,27 [0.6]	0,26 [0.01]	80 [2.8]
81L20-101..	100 [73.8]	18 [13.3]	0,50 [1.1]	0,40 [0.02]	90 [3.2]
81L20-141..	80 [59]	17 [12.5]	0,52 [1.2]	0,35 [0.01]	90 [3.2]
81L25-101..	100 [73.8]	18 [13.3]	0,52 [1.2]	0,40 [0.02]	100 [3.5]
81L25-141..	80 [59]	17 [12.5]	0,54 [1.25]	0,35 [0.01]	100 [3.5]

Serie 82L..-4... Informazioni per l'ordinazione

82L

16-4

03

0

Modello base

Taglia

Descrizione

12-4	Alesaggio cilindro 12mm
16-4	Alesaggio cilindro 16mm
20-4	Alesaggio cilindro 20mm
25-4	Alesaggio cilindro 25mm

Tipo braccio

Descrizione

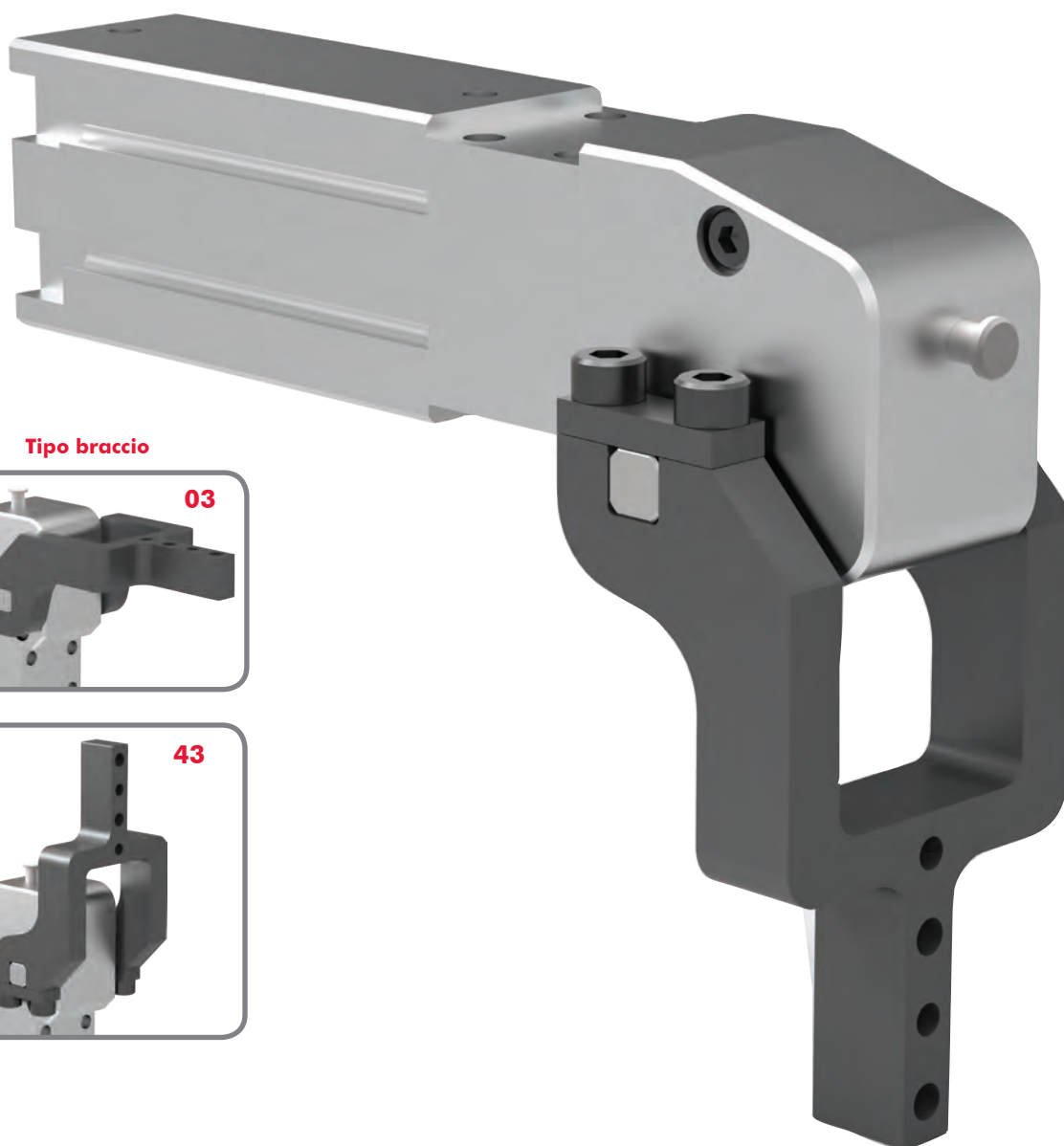
00	Senza braccio di fissaggio
03	Braccio di fissaggio ad U, centrale 90°
43	Braccio di fissaggio ad U, centrale 180°

Angolo di apertura

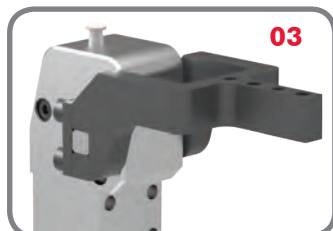
Descrizione

0	105° (Standard)
3	90°
4	75°
5	60°
6	45°
7	30°
8	15°

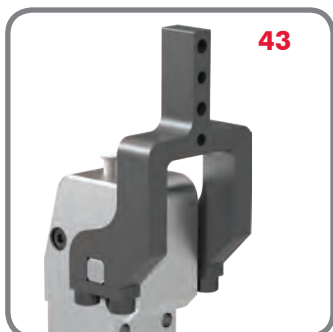
Ulteriori dettagli sono riportati sotto



Tipo braccio



03



43

Serie 82L...-4... Informazioni per l'ordinazione

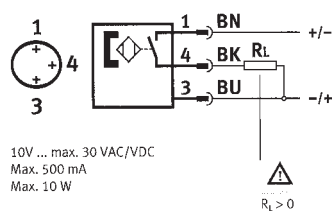
Accessori

8EA-109-1
Descrizione (da ordinare separatamente)

Sensore, cavo a 3 conduttori, connettore M8x1, 3-pin

82ZB-004-1

Adattatore per montare 82L20-4, 82L25-4 ad una barra di diam. 25mm


12

 Coppia di ritegno massima
35 Nm

Coppia di chiusura massima

Versione a 90°: 10,4 Nm a 5bar

Versione a 180°: 8,7 Nm a 5bar


16

 Coppia di ritegno massima
40 Nm

Coppia di chiusura massima

12,4 Nm a 5bar

11,0 Nm a 5bar


20

 Coppia di ritegno massima
50 Nm

Coppia di chiusura massima

21,0 Nm a 5bar

19,3 Nm a 5bar


25

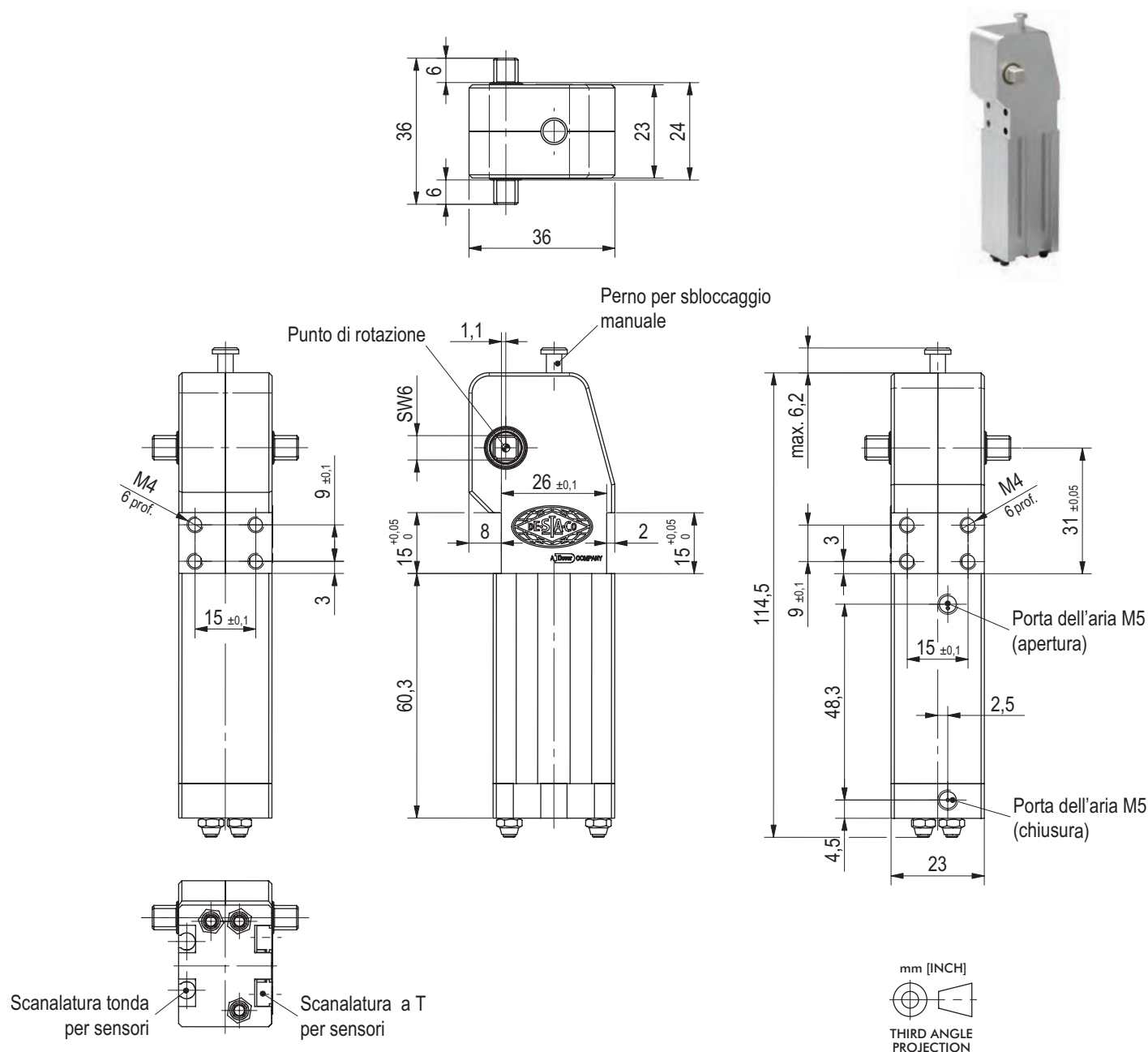
 Coppia di ritegno massima
80 Nm

Coppia di chiusura massima

31,8 Nm a 5bar

28,5 Nm a 5bar

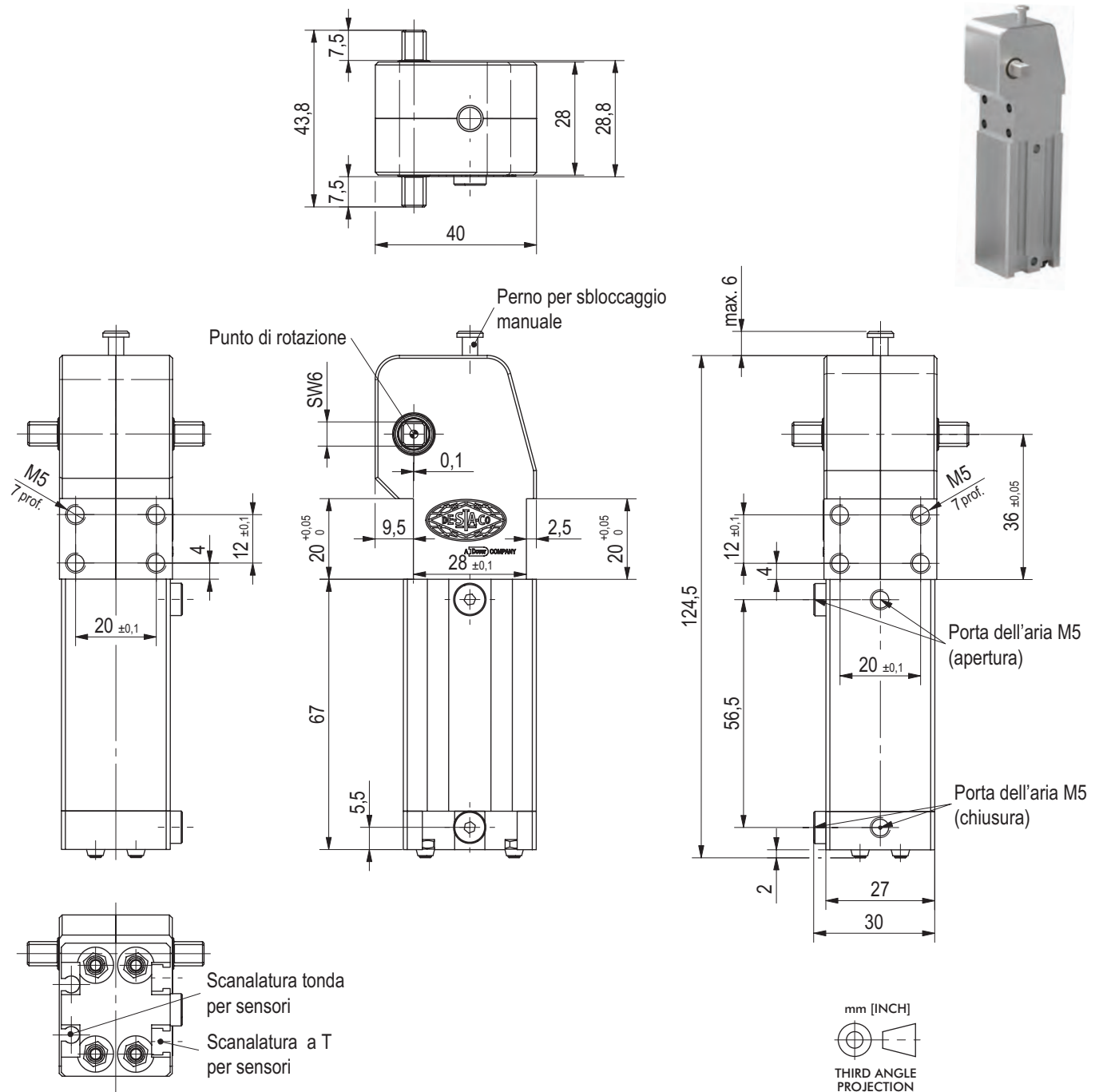
Serie 82L12-4 Dimensioni della chiusura standard



Azionato ad aria compressa, max. 6 bar; è possibile usare aria non lubrificata.

Modello	Coppia di ritegno massima Nm [lb ft]	Coppia di chiusura max. a 5 bar [72 psi] Nm [lb ft]	Peso [con braccio] kg [lb]	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar [72 psi] dm ³ [ft ³]	Peso max. addizionale nella posizione "X" g [oz]
82L12-4030	35 [18.4]	10,4 [3.3]	0,23 [0.5]	0,25 [0.01]	50 [1.8]
82L12-4430	35 [18.4]	8,7 [3.3]	0,23 [0.5]	0,25 [0.01]	50 [1.8]

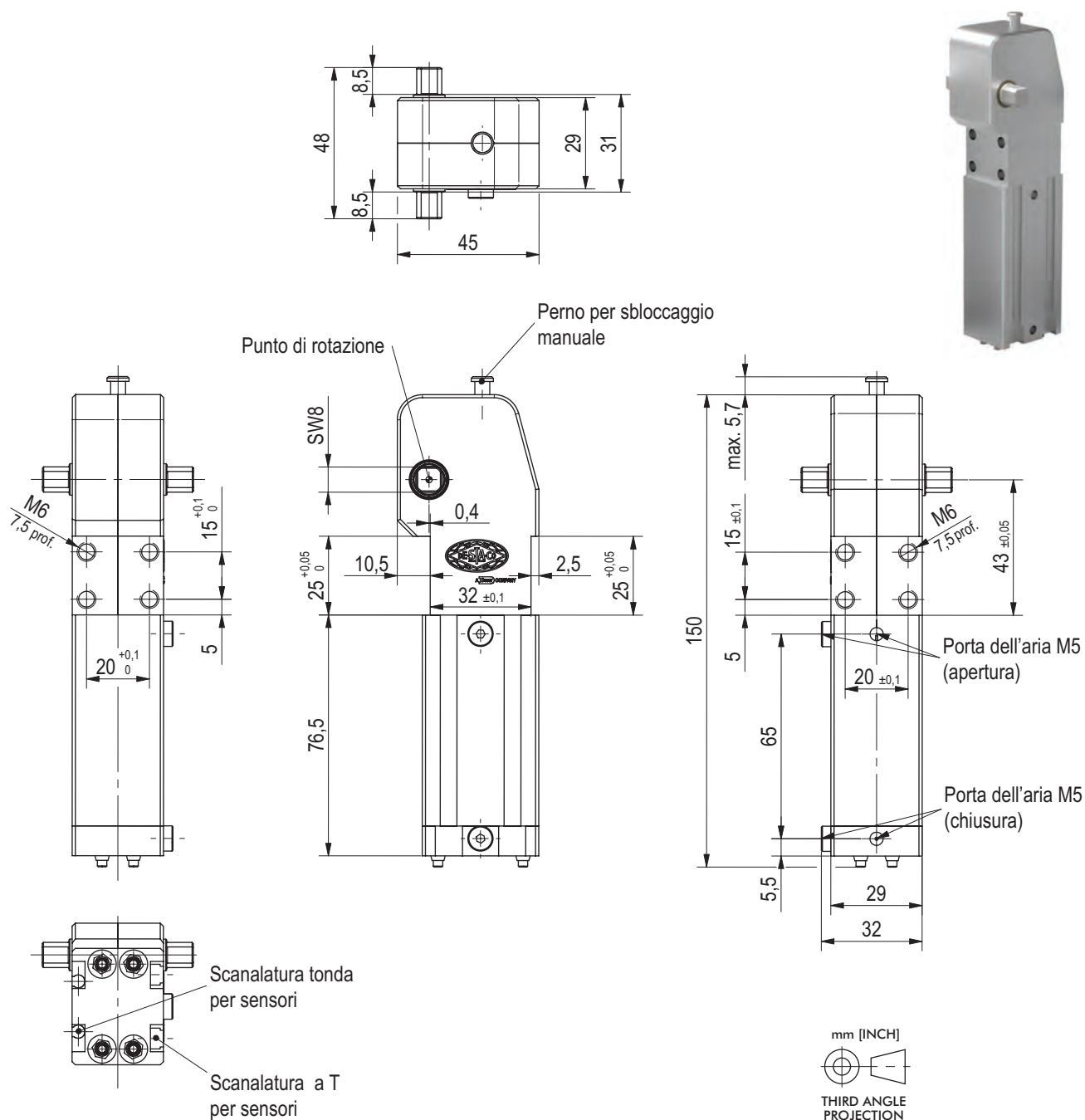
Serie 82L16-4 Dimensioni della chiusura standard



Azionato ad aria compressa, max. 6 bar; è possibile usare aria non lubrificata.

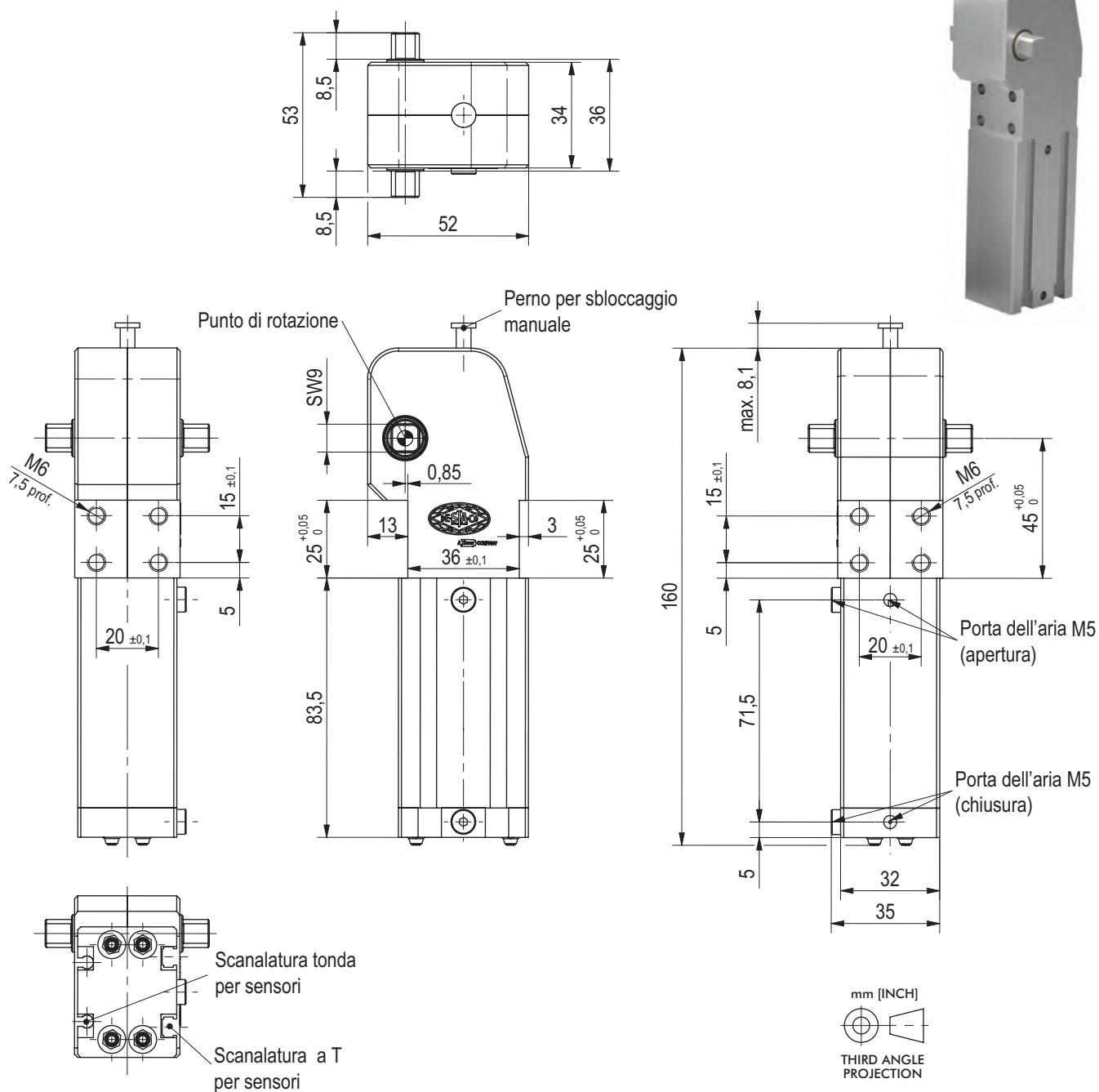
Modello	Coppia di ritegno massima Nm [lb ft]	Coppia di chiusura max. a 5 bar [72 psi] Nm [lb ft]	Peso [con braccio] kg [lb]	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar [72 psi] dm³ [ft³]	Peso max. addizionale nella posizione "X" g [oz]
82L16-4030	40 [29.5]	12,4 [4.4]	0,33 [0.7]	0,27 [0.01]	80 [2.8]
82L16-4430	40 [29.5]	11,0 [4.8]	0,33 [0.7]	0,27 [0.01]	80 [2.8]

Serie 82L20-4 Dimensioni della chiusura standard



Azionato ad aria compressa, max. 6 bar; è possibile usare aria non lubrificata.

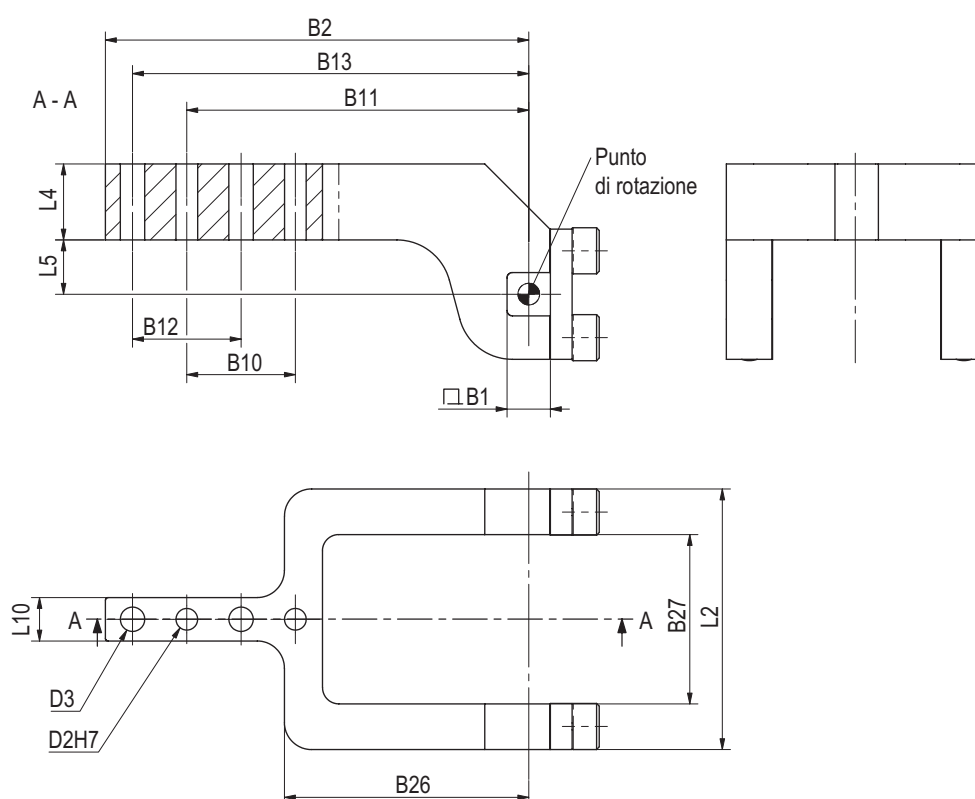
Modello	Coppia di ritegno massima Nm [lb ft]	Coppia di chiusura max. a 5 bar [72 psi] Nm [lb ft]	Peso [con braccio] kg [lb]	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar [72 psi] dm ³ [ft ³]	Peso max. addizionale nella posizione "X" g [oz]
82L20-4030	50 [73.8]	21,0 [13.3]	0,42 [0.9]	0,35 [0.01]	90 [3.2]
82L20-4430	50 [73.8]	19,3 [12.5]	0,42 [0.9]	0,35 [0.01]	90 [3.2]

Serie **82L25-4** Dimensioni della chiusura standard

Azionato ad aria compressa, max. 6 bar; è possibile usare aria non lubrificata.

Modello	Coppia di ritegno massima Nm [lb ft]	Coppia di chiusura max. a 5 bar [72 psi] Nm [lb ft]	Peso [con braccio] kg [lb]	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar [72 psi] dm ³ [ft ³]	Peso max. addizionale nella posizione "X" g [oz]
82L25-4030	80 [59]	31,8 [13.3]	0,66 [1.5]	0,40 [0.01]	100 [3.5]
82L25-4430	80 [59]	28,5 [12.5]	0,66 [1.5]	0,40 [0.01]	100 [3.5]

Serie 82L..-4... Dimensioni della chiusura



Modello	Articolo per il braccio	Angolo di apertura massimo	B1	B2	B10 ±0,02	B11 ±0,02	B12 ±0,1	B13 ±0,1	B26	B27	D2 H7	D3	L2	L4	L5	L10
82L12-4...	8JG-401-1-01	105°	6	54	9	45.5	9	50	38,5	24	3	3.3	36	7	10	6
82L16-4...	8JG-402-1-01	105°	6	63	15	50.5	15	58	36,5	29	3	4.5	44	9.5	10	10
82L20-4...	8JG-403-1-01	105°	8	78	20	63	20	73	45	31,2	4	4.5	48	14	10	8
82L25-4...	8JG-404-1-01	105°	9	81	20	66	20	76	48	36	4	6.4	53	16	10	12



Note

[illegible]

Serie **82L..-2...** Informazioni per l'ordinazione

82L **2G** **-2** **03** **B8** **H** **0** **B**

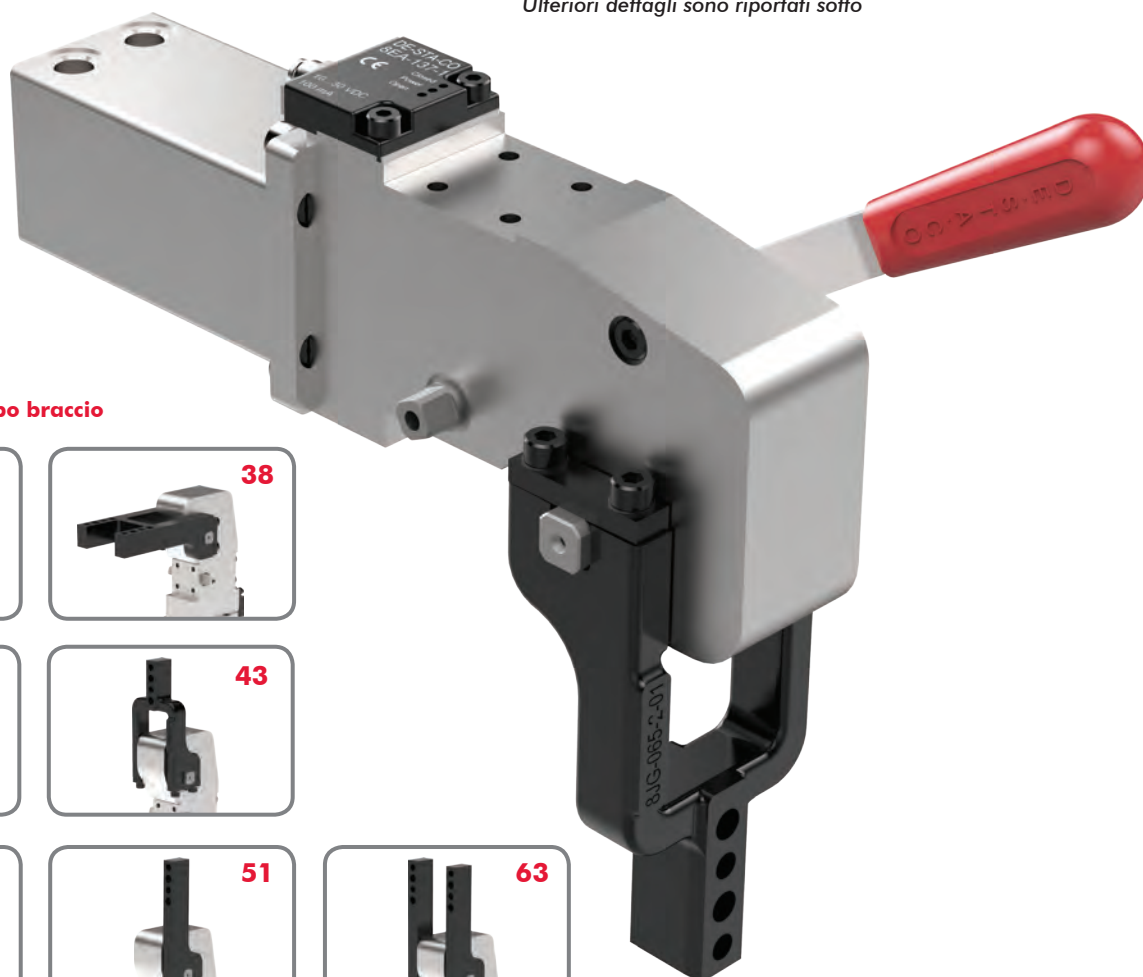
Modello base
Taglia
Descrizione

2G	Alesaggio cilindro Ø25 (G1/8)
3G	Alesaggio cilindro Ø32 (G1/8)
3N	Alesaggio cilindro Ø32 (1/8-18 NPT)
4G	Alesaggio cilindro Ø40 (G1/4)
4N	Alesaggio cilindro Ø40 (1/4-18 NPT)

Tipo braccio
Descrizione

00	Senza braccio di fissaggio
03	Braccio di fissaggio ad U, centrale 90°
11	Braccio di fissaggio laterale, sinistro 90°
12	Braccio di fissaggio laterale, destro 90°
23	Doppio braccio di fissaggio laterale, 90°
38	Braccio di fissaggio ad H, 90°
43	Braccio di fissaggio ad U, centrale 180°
51	Braccio di fissaggio laterale, sinistro 180°
52	Braccio di fissaggio laterale, destro 180°
63	Doppio braccio di fissaggio laterale, 180°
78	Braccio di fissaggio ad H, 180°

Ulteriori dettagli sono riportati sotto


Tipo braccio


Serie 82L..-2... Informazioni per l'ordinazione

Leva manuale

0
H

Descrizione

Senza leva manuale

Con la leva manuale

Modello base

B

Descrizione

Power clamp senza braccio di fissaggio.
Da identificare con una "B" aggiuntiva.
Solo con braccio "03"

Angolo di apertura

Angolo di apertura	Descrizione
0	105° (Standard)
3	90°
4	75°
5	60°
6	45°
7	30°
8	15°

Sensori

Descrizione

00	Senza sensori
C8	8EA-137-1 (M8x1)
B7	8EA-138-1 (M12x1)
B8	8EA-139-1 (M12x1)


C8

B7

B8

H

2G

Coppia di ritegno massima
75 Nm
Coppia di chiusura massima
25 Nm a 5bar

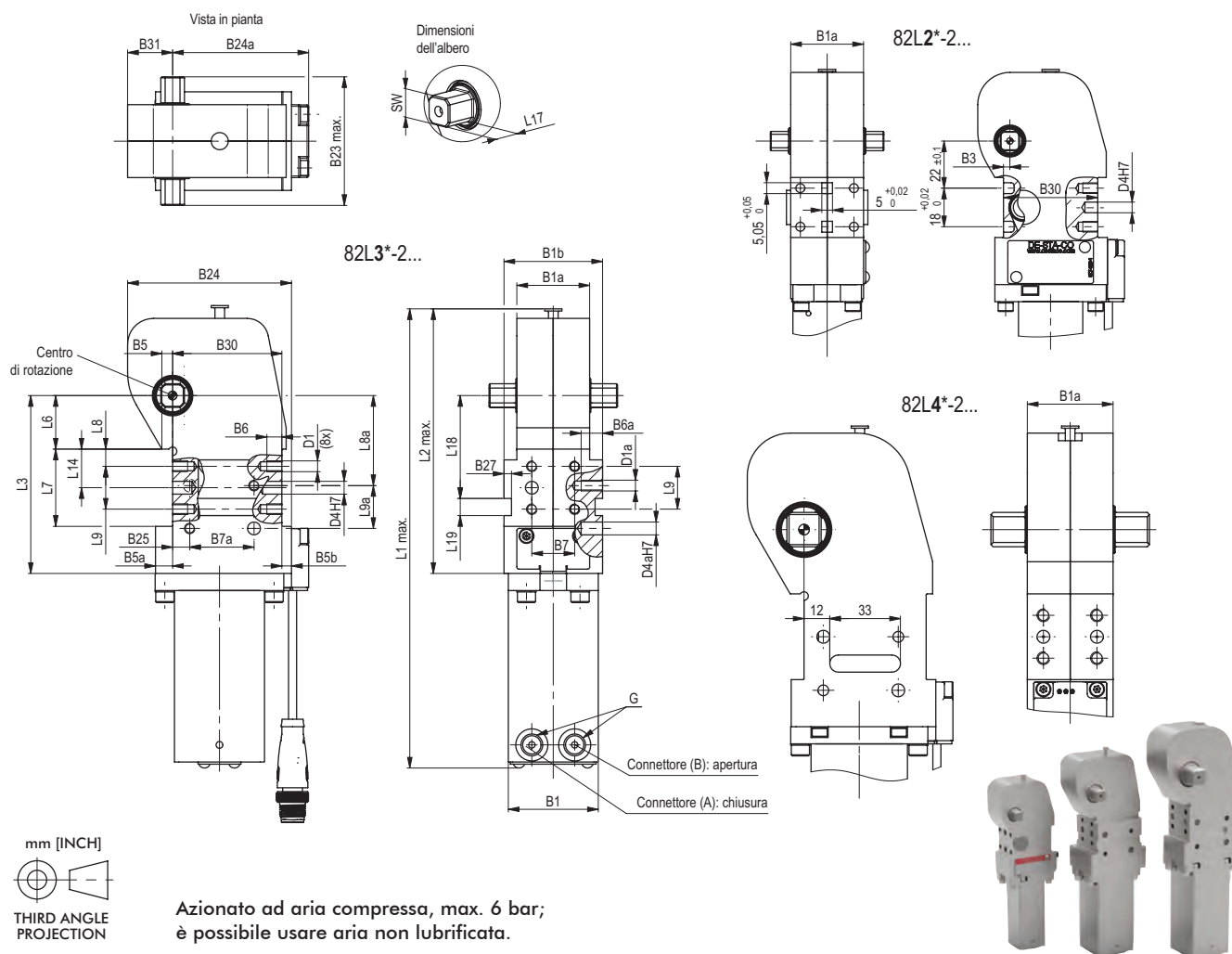
3G/N

Coppia di ritegno massima
180 Nm
Coppia di chiusura massima
55 Nm a 5bar

4G/N

Coppia di ritegno massima
380 Nm
Coppia di chiusura massima
120 Nm a 5bar

Serie 82L-2... Informazioni tecniche, Dimensioni della chiusura standard



Serie 82L2G-2, 82L3-2, 82L4-2 Informazioni tecniche, Modello senza leva manuale

Modello	Coppia di ritegno massima Nm [lb ft]	Coppia di chiusura a 5 bar [72 psi] Nm [lb ft]	Pistone Ø mm	Peso kg [lbs]	Consumo d'aria per corsa doppia 5 bar [72 psi] dm3 [ft3]	Connessione G
82L2G-2...	75 [55]	25 [18]	25	1,0 [2.20]	0,4 [0.01]	G1/8 1/8-18 NPT
82L3G-2... 82L3N-2...	180 [133]	55 [41]	32	1,3 [2.86]	0,8 [0.03]	G1/8 1/8-18 NPT
82L4G-2... 82L4N-2...	380 [280]	120 [89]	40	1,9 [4.18]	1,2 [0.04]	G1/4 1/4-18 NPT

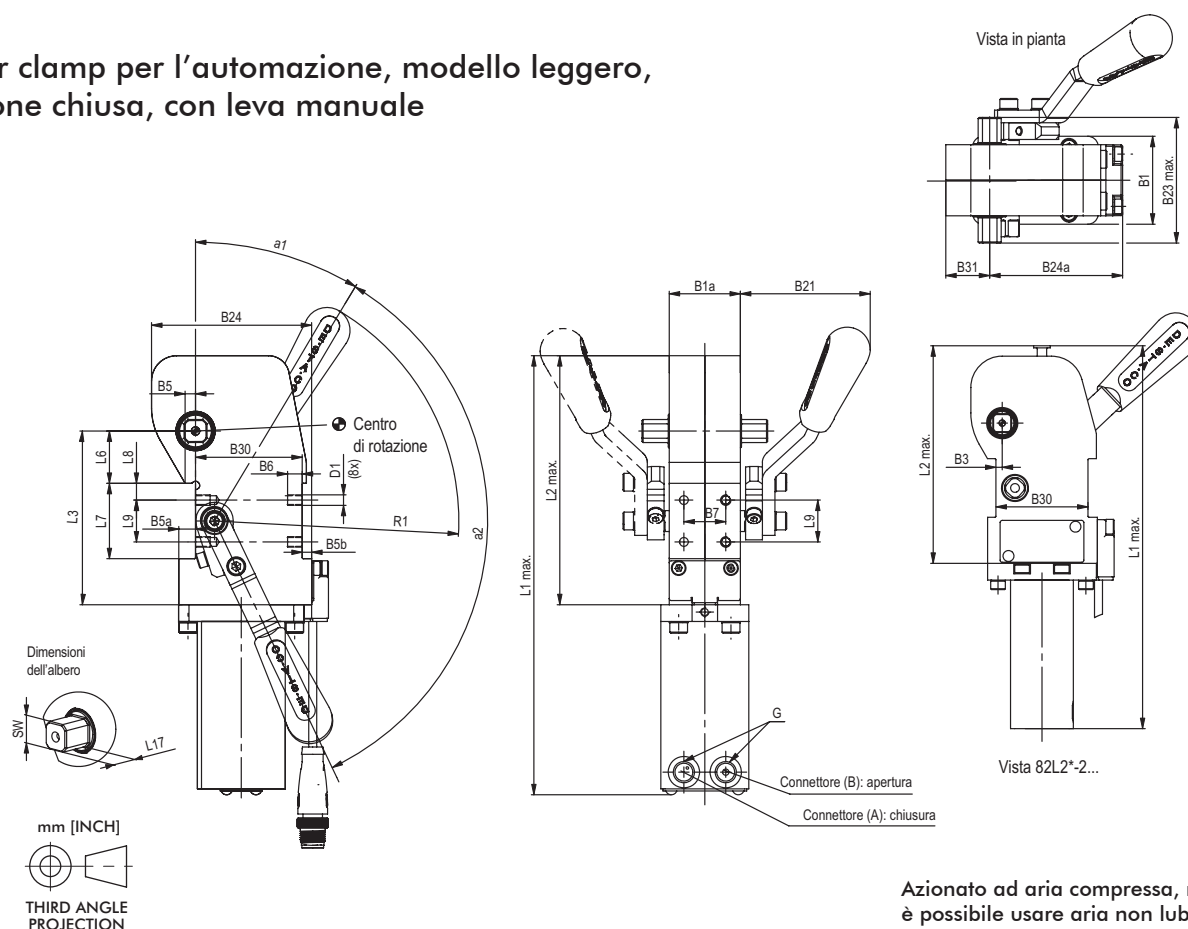
Modello	B1	B1a	B1b	B3	B5	B5a	B5b	B6	B6a	B7 ± 0,1	B7a** ± 0,1	B23 max.	B24	B24a	B25 +0,1	B27	B30 ± 0,1	B31
82L2G-2...	32	34	-	3	4	4	4,5	7	-	25	-	53	60,5	53,5	-	-	44	15
82L3*-2...	42	34	46	-	5	8	4,5	7	10	20	30	60	76,5	63,5	8	3,5	51	21
82L4*-2...	45	40	-	-	6,5	6	4,5	10	10	25	35	74	88	69,5	9	3,5	57	26,5

Modello	D1	D1a	D4 H7	D4a H7	L1 max.	L2 max.	L3	L6 ± 0,05	L7 + 0,1	L8 ± 0,1	L8a ± 0,1	L9 ± 0,1	L9a** ± 0,1	L14 ± 0,1	L17	L18	L19 N9	SW h9
82L2G-2...	M5	M5	5	-	183,5	104,5	67	17	28	5	-	18	-	14	8,5	-	-	9
82L3*-2...	M5	M5	6	6	215	124	83	25	36	8	42	20	20	18	12,5	48	8	11
82L4*-2...	M6	M6	6	6	245	141	92	30	40	10	50	20	25	20	16	58,5	8	16

**Tolleranza per fori spina ±0,02

Serie 82L.-2... Informazioni tecniche, Dimensioni della chiusura standard

Power clamp per l'automazione, modello leggero,
versione chiusa, con leva manuale



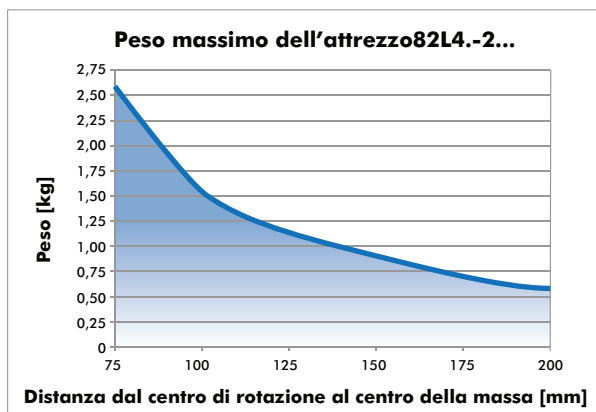
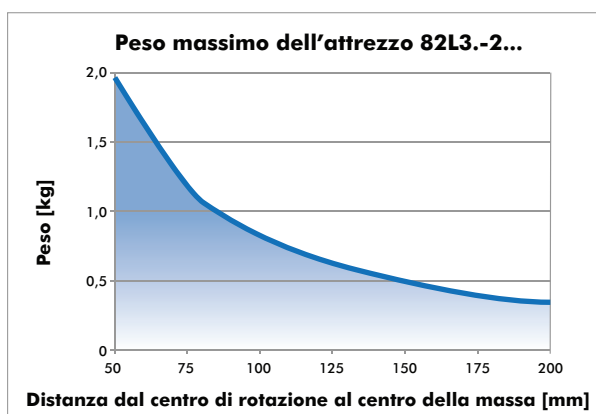
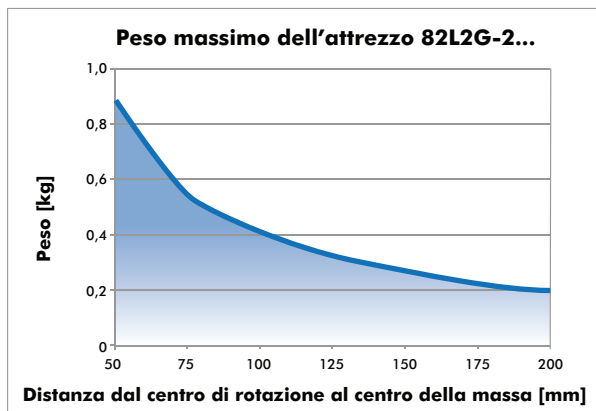
Azionato ad aria compressa, max. 6 bar;
è possibile usare aria non lubrificata.

Serie 82L2G-2, 82L3.-2, 82L4.-2 Informazioni tecniche, Modello con leva manuale

Modello	Coppia di ritegno massima Nm [lb ft]	Coppia di chiusura a 5 bar [72 psi] Nm [lb ft]	Pistone Ø mm	Peso kg [lbs]	Angolo di apertura	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar [72 psi] dm3 [ft3]	Connessione G	B1	B1a	B3	B5	B5a
82L2G-2...	75 [55]	25 [18]	25	1,1 [2.42]	105°	0,4 [0.01]	G1/8	32	34	3	4	4
82L3G-2... 82L3N-2...	180 [133]	55 [41]	32	1,5 [3.30]		0,8 [0.03]	G1/8 1/8-18NPT	42	34	-	5	8
82L4G-2... 82L4N-2...	380 [280]	120 [89]	40	2,1 [4.62]		1,2 [0.04]	G1/4 1/4-18NPT	45	40	-	6,5	6

Modello	B5b	B6	B7	B21	B23	B24	B24a	B30	B31	D1	L1	L2	L3	L6	L7	L8	L9	L17	SW	a1	a2	R1
	±0,1	~	max					±0,1			max.	max.		±0,05	+0,1	±0,1	±0,1		h9	~	~	~
82L2G-2...	4,5	7	25	62	53	60,5	53,5	44	15	M5	183,5	104,5	67	17	28	5	18	8,5	9	36°	131°	117
82L3G-2... 82L3N-2...	4,5	7	20	62	60	76,5	63,5	51	21	M5	210	119	83	25	36	8	20	12,5	11	31°	124°	117
82L4G-2... 82L4N-2...	4,5	10	25	62	74	88	69,5	57	26,5	M6	241	137	92	30	40	10	20	16	16	31°	131°	117

Serie 82L2G-2, 82L3.-2, 82L4.-2 Specifiche



Schema elettrico del sensore

Il sensore è immune alle interferenze della saldatura ad arco d.c. e a.c.

Versione induttiva: B8, B7, C8

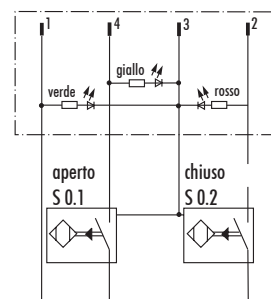
Disposizione dei pin



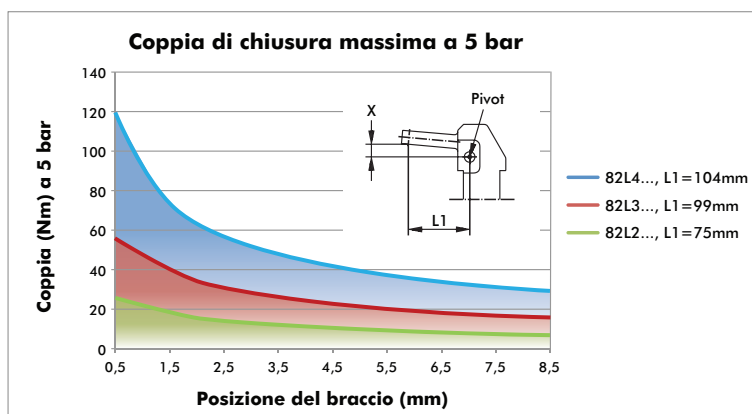
Spina M8x1



Spina M12x1

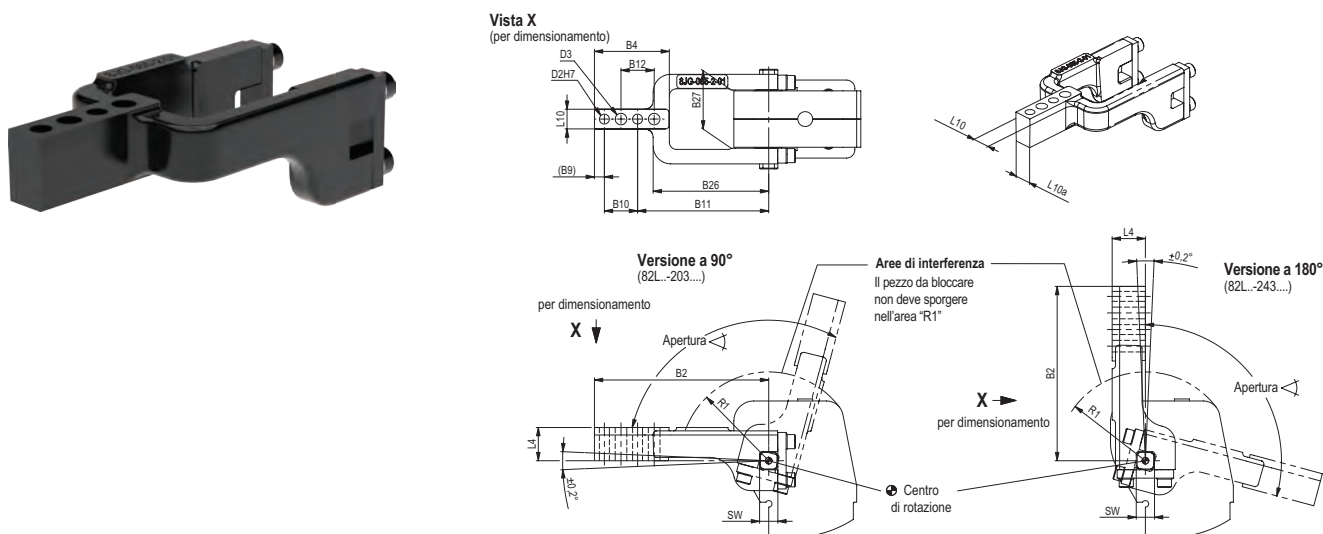


ATTENZIONE:
È disponibile uno strumento per il calcolo. Consultare il costruttore.



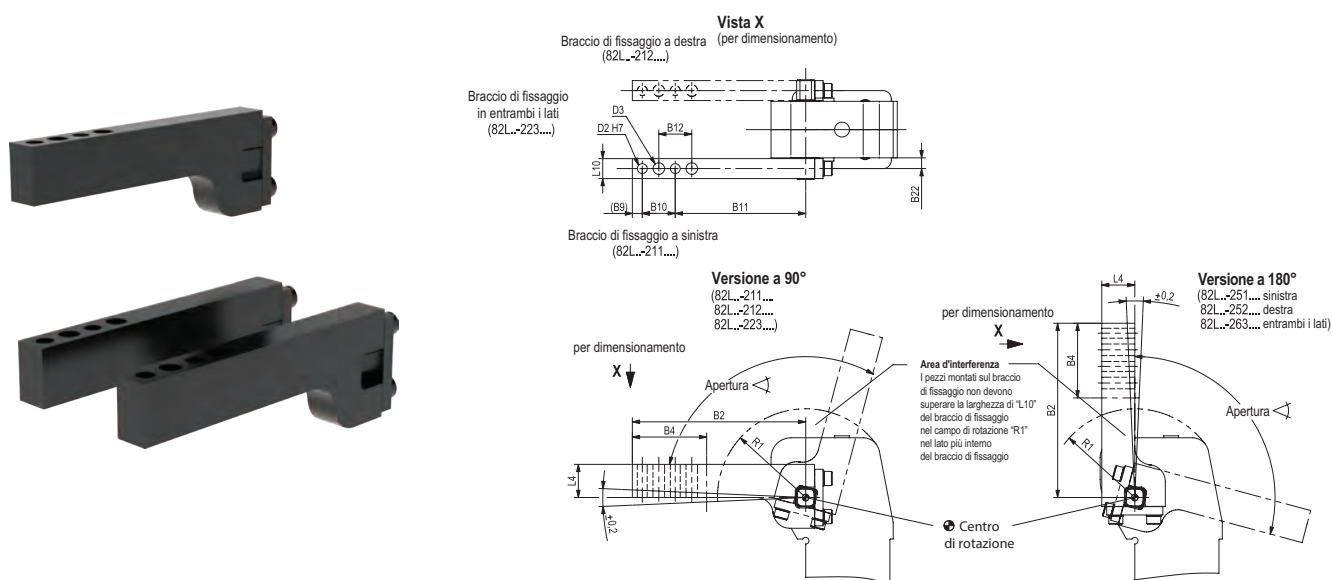
Tutti i dati sono riferiti ad una pressione dell'aria di 6 bar, tempo di apertura e chiusura di 1 secondo, ed il centro di gravità dell'attrezzatura a contatto con il braccio.

Serie 82L2G-2, 82L3.-2, 82L4.-2 Braccio di fissaggio ad U centrale



Modello	Articolo per braccio di fissaggio ad U centrale	Angolo di apertura per versione a 90°	Angolo di apertura per versione a 180°	Peso [kg]	B2	B4	B9	B10	B11	B12	B26	B27	D2	D3	L4	L10	L10a	R1	SW J7
		max.	max.																
82L2G-2...	8JG-075-3-01	105°	105°	0,3	93	45	8	20	65	20	58	36	4	6,5	20	12	-	45	9
82L3*-2...	8JG-065-2-01	105°	105°	0,37	105	45	6	20	79	20	69	35,1	6	7	20	12*	11,4	55	11
82L4*-2...	8JG-067-2-01	105°	105°	0,5	110	45	6	20	84	20	78	42,1	6	7	22	15*	14,3	58	16

Serie 82L2G-2, 82L3.-2, 82L4.-2 Braccio di fissaggio laterale



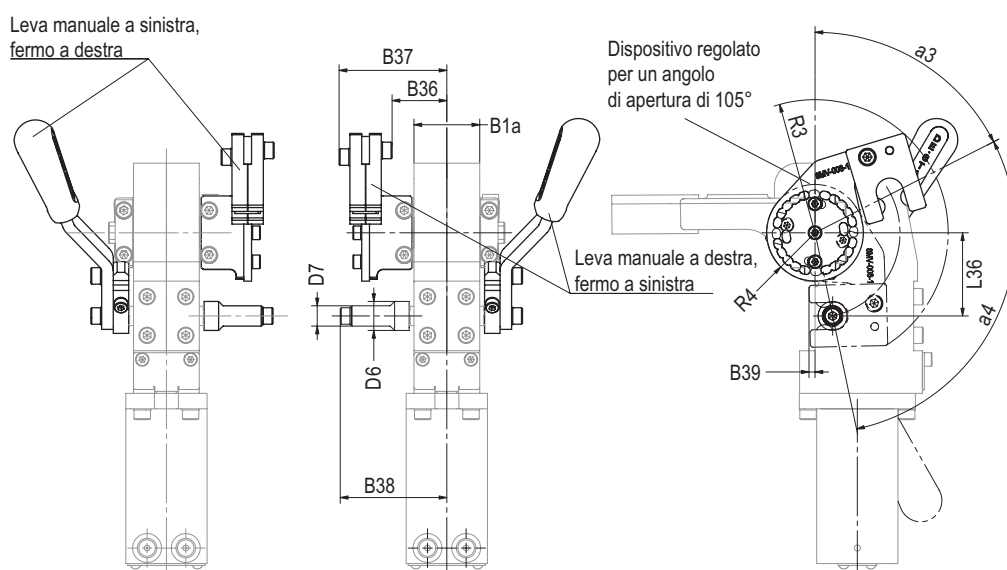
Modello	Articolo per braccio di fissaggio laterale	Angolo di apertura per versione a 90°	Angolo di apertura per versione a 180°	Peso [kg]	B2	B4	B9	B10	B11	B12	B22	D2	D3	L4	L10	R1
		max.	max.													
82L3*-2...	8JG-066-1-01	105°	105°	0,25	105	45	6	20	79	20	6,5	6	7	20	12	55
82L4*-2...	8JG-068-1-01	105°	105°	0,3	92	45	6	20	66	20	8,5	6	7	22	15	58

Serie 82L2G-2, 82L3.-2, 82L4.-2 Fermo



Posizione di bloccaggio

Posizione aperta bloccata

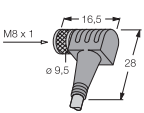
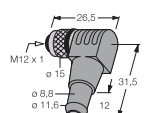


Modello	Adatto per il modello	B1a	B36	B37	B38	B39	D6	D7	L36	R3	R4	a3	a4
82ZB-036-1	82L2.-2....H..	34	25	47	47	3	15	10	31	53	18,5	63°	105°
82ZB-037-1	82L3.-2....H..	34	28	56	56	4	15	10,5	43	69	25	63°	105°
82ZB-038-1	82L4.-2....H..	40	30	58	58	3	15	10,5	50	76	27	63°	105°

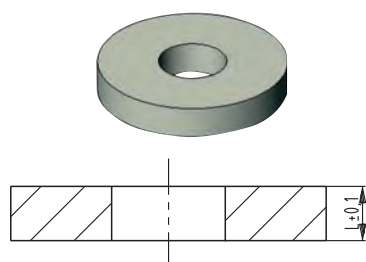
Accessori con o senza leva manuale

Braccio di fissaggio	Ordine per componenti strutturali 82L2G-2....0../ 82L2G-2....H..	Ordine per componenti strutturali 82L3.-2....0../ 82L3.-2....H..	Ordine per componenti strutturali 82L4.-2....0../ 82L4.-2....H..
A U-centrale	8JG-075-3-01	8JG-065-2-01	8JG-067-2-01
Laterale	--	8JG-066-1-01	8JG-068-1-01
Profilo ad H	--	8JG-363-1-01	8JG-364-1-01

Cavi di connessione (5 mt. e 1 spina)

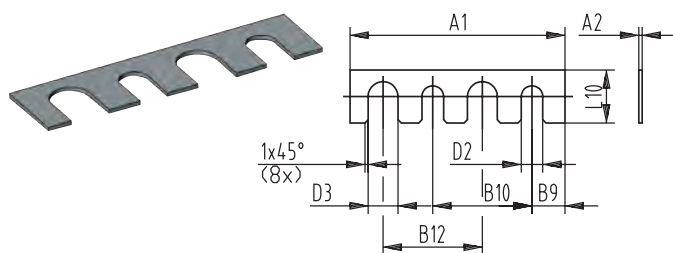
Spina M8x1 dritta 4-pin		8EL-009-1	8EL-009-1	8EL-009-1
Spina M8x1 angolare 4-pin		8EL-007-1	8EL-007-1	8EL-007-1
Spina M12x1 dritta 5-pin		8EL-002-1	8EL-002-1	8EL-002-1
Spina M12x1 angolare 4-pin		8EL-003-1	8EL-003-1	8EL-003-1

Limitatore per l'angolo di apertura



Angolo apertura	82L2G-2		82L3.-2		82L4.-2	
	Modello	L ± 0,1	Modello	L ± 0,1	Modello	L ± 0,1
15°	8CE-282-1	28,6	8CE-296-1	33,3	8CE-310-1	38,4
30°	8CE-284-1	22	8CE-298-1	26,9	8CE-312-1	31
45°	8CE-286-1	18,5	8CE-300-1	21,5	8CE-314-1	24,7
60°	8CE-288-1	14	8CE-302-1	16,3	8CE-316-1	18,6
75°	8CE-290-1	7,9	8CE-304-1	11	8CE-318-1	11
90°	8CE-292-1	4,7	8CE-306-1	5,5	8CE-320-1	6,2

Cuneo per braccio di bloccaggio



Modello	A1	A2	D2	D3	B9	B10	B12	L10
82ZB-SH4001	42	0,1	6,5	7	6	20	20	11,8
82ZB-SH4002		0,2						
82ZB-SH4005		0,5						
82ZB-SH4010		1,0						
82ZB-SH4020		2,0						
82ZB-SH4050		5,0						

Ricambi	Ordine per componenti strutturali		Ordine per componenti strutturali		Ordine per componenti strutturali	
	82L2G-2....0..	82L2G-2....H..	82L3.-2....0..	82L3.-2....H..	82L4.-2....0..	82L4.-2....H..

Cilindro	8PW-095-2		82L3G-2 (porta G): 8PW-096-2 82L3N-2 (porta NPT): 8PW-102-2		82L4G-2 (porta G): 8PW-097-2 82L4N-2 (porta NPT): 8PW-103-2	
Kit di guarnizioni	8PW-095-1-00		8PW-096-1-00		8PW-097-1-00	

Sensori

B8 Spina, M12x1 Cavo	8EA-139-1					
B7 Spina, M12x1, Fissa	8EA-138-1					
C8 Spina, M8x1 Fissa	8EA-137-1					
Leva manuale	--	8KB-031-1	--	8KB-031-1	--	8KB-032-1



Note

Area for handwritten notes, consisting of 20 horizontal lines.

Serie **82M-3E** Informazioni per l'ordinazione

Modello base	Montaggio	Descrizione	Albero per braccio di fissaggio	Descrizione	Leva manuale	Descrizione
	E	Standard	03	Per bracci ad U	00	Senza leva manuale
	N	NAAMS (solo taglia 63)	23	Per bracci laterali e bracci a U	H0	Con la leva manuale
			D0	Per bracci laterali (solo taglia 63)		

Ulteriori dettagli sono riportati sotto

Mostrato con braccio di fissaggio ad U 8UM501-25-144 (da ordinarsi a parte)

Albero per braccio di fissaggio



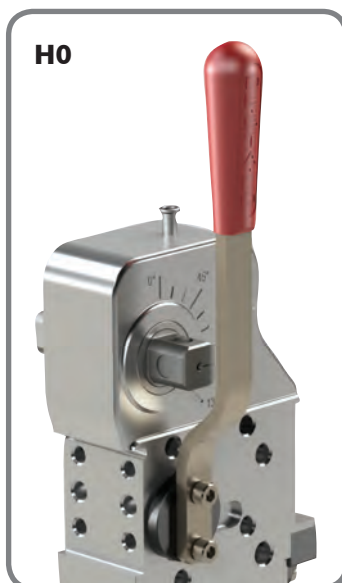
Taglia	Lunghezza dell'albero (L17)
40	9mm
50	12mm
63	12mm



Taglia	Lunghezza dell'albero (L17)
40	16mm
50	21mm
63	21mm
80	32mm

Taglia	Lunghezza dell'albero (L17)
D0	26mm

Leva manuale



Serie 82M-3E Informazioni per l'ordinazione

Sensore	Descrizione
00	Senza sensore
L8	Sensore con connettore dritto (codice articolo per il ricambio: 8EA-146-2)
L9	Sensore con connettore a 90° (codice articolo per il ricambio: 8EA-146-2)



Taglia	Descrizione
40	Cilindro da 40 mm con porte G
50	Cilindro da 50 mm con porte G
5N	Cilindro da 50 mm con porte NPT
63	Cilindro da 63 mm con porte G
6N	Cilindro da 63 mm con porte NPT
80	Cilindro da 80 mm con porte G
8N	Cilindro da 80 mm con porte NPT


40

Coppia di ritegno massima
380 Nm
Coppia di chiusura massima
120 Nm a 5bar


50

Coppia di ritegno massima
1300 Nm
Coppia di chiusura massima
270 Nm a 5bar


63

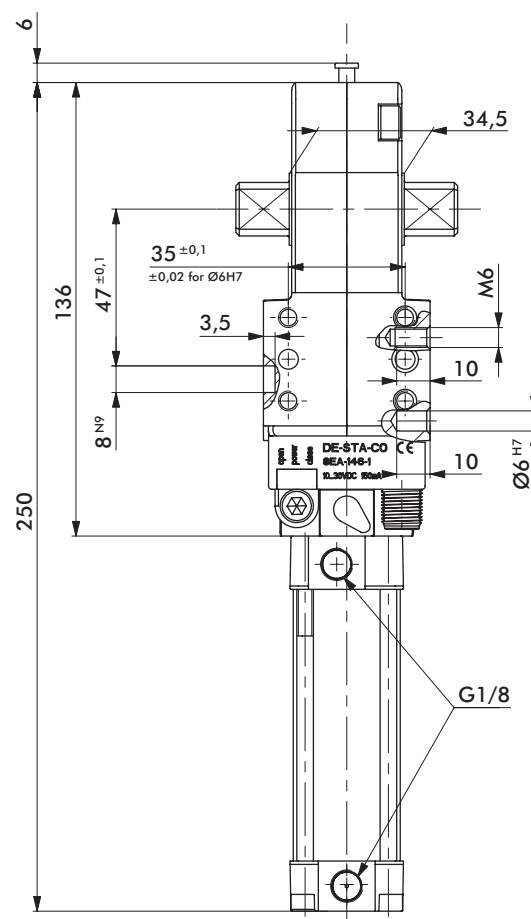
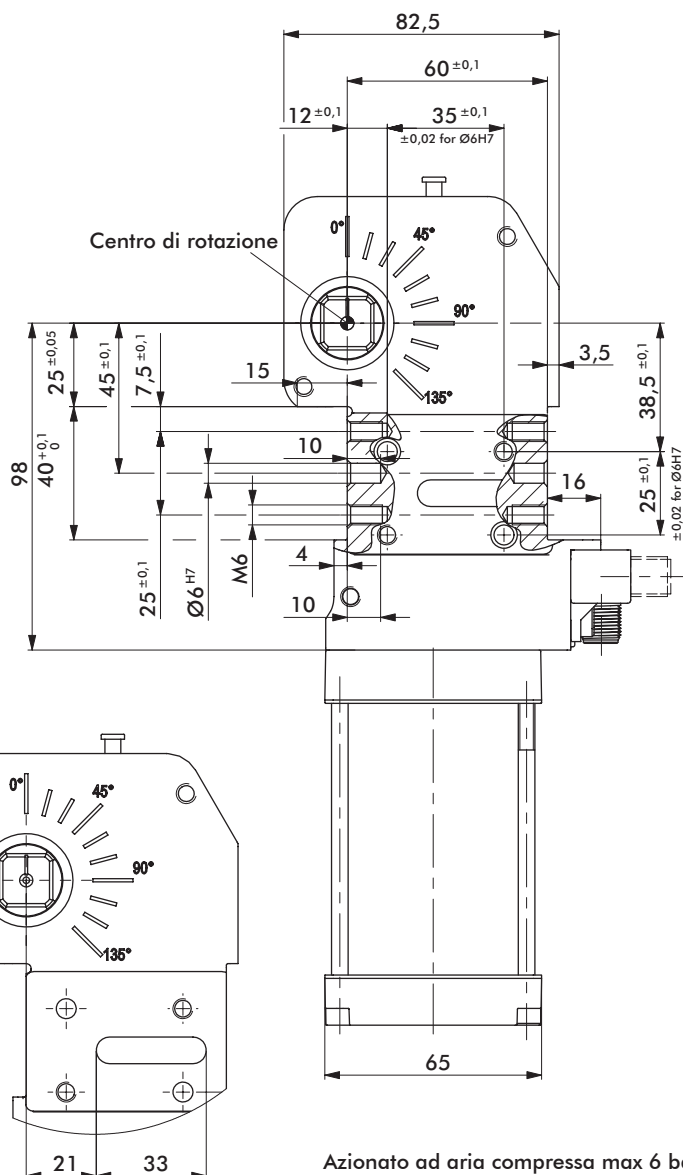
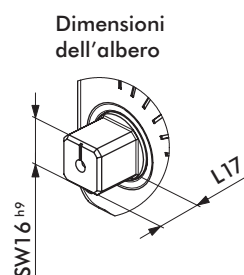
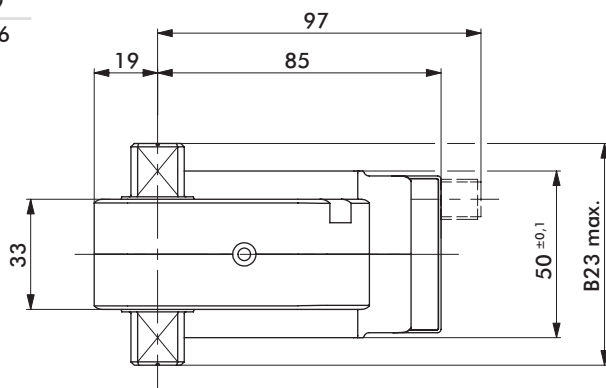
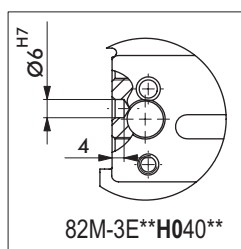
Coppia di ritegno massima
1800 Nm
Coppia di chiusura massima
420 Nm a 5bar


80

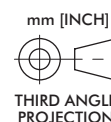
Coppia di ritegno massima
3000 Nm
Coppia di chiusura massima
850 Nm a 5bar

Serie 82M-3E****40 Dimensioni della chiusura standard

Modello	B23 Max.	L17
82M-3E03**40**	54,5	9
82M-3E23**40**	66,5	16

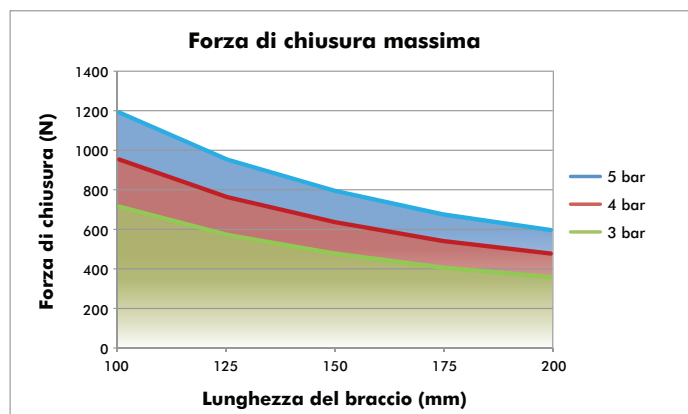
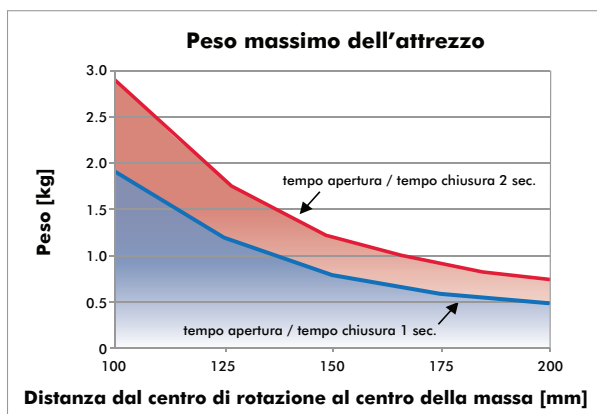


Azionato ad aria compressa max 6 bar; è possibile usare aria non lubrificata.
Il cavo e la spina non sono forniti con il bloccaggio.

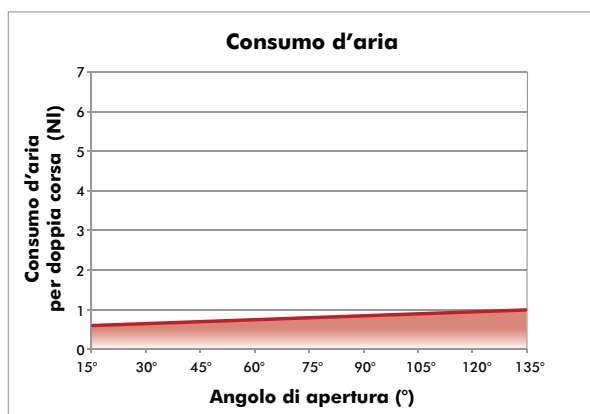


Serie 82M-3E****40 Specifiche

Modello	Coppia di ritegno massima (Nm)	Coppia di chiusura massima a 5 bar (Nm)	Cilindro Ø (mm)	Peso (kg)	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar (litri)
82M-3E****40**	380	120	40	1,5	0,9

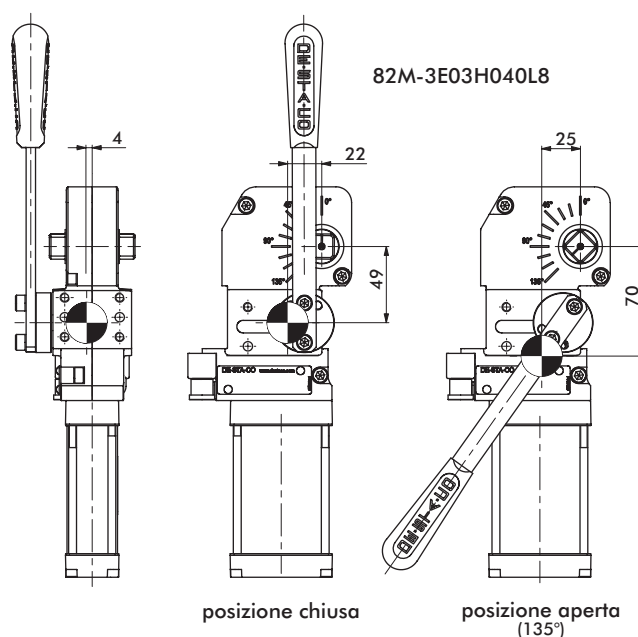
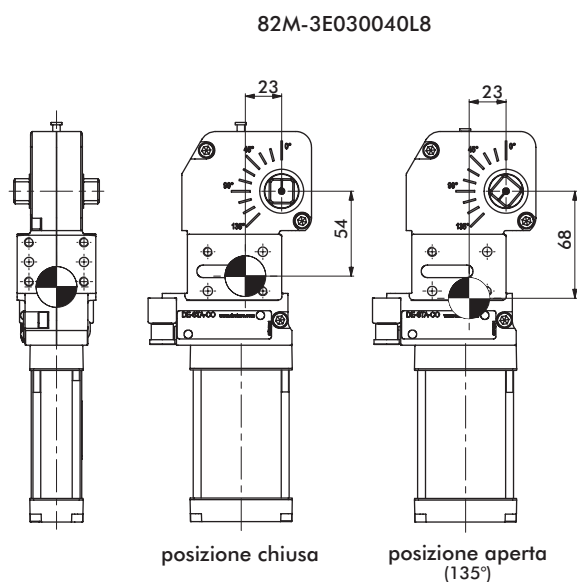


ATTENZIONE:
È disponibile uno strumento per il calcolo.
Consultare il costruttore.



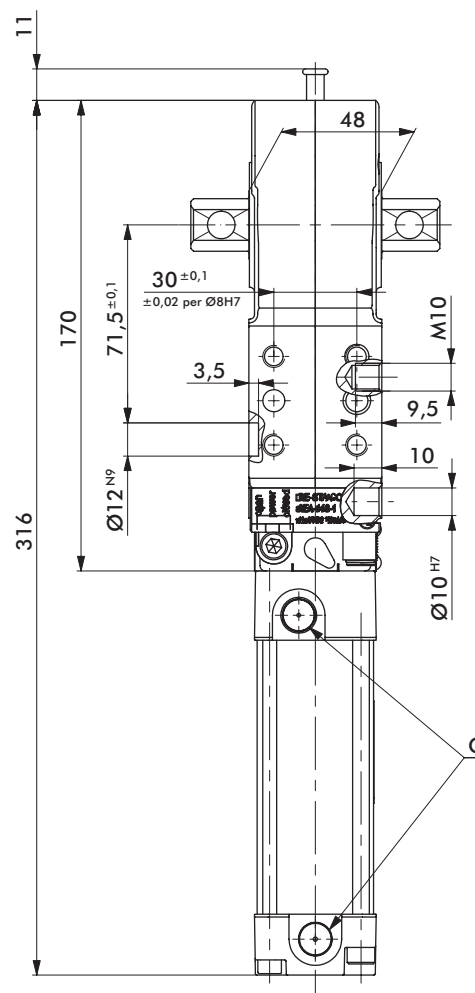
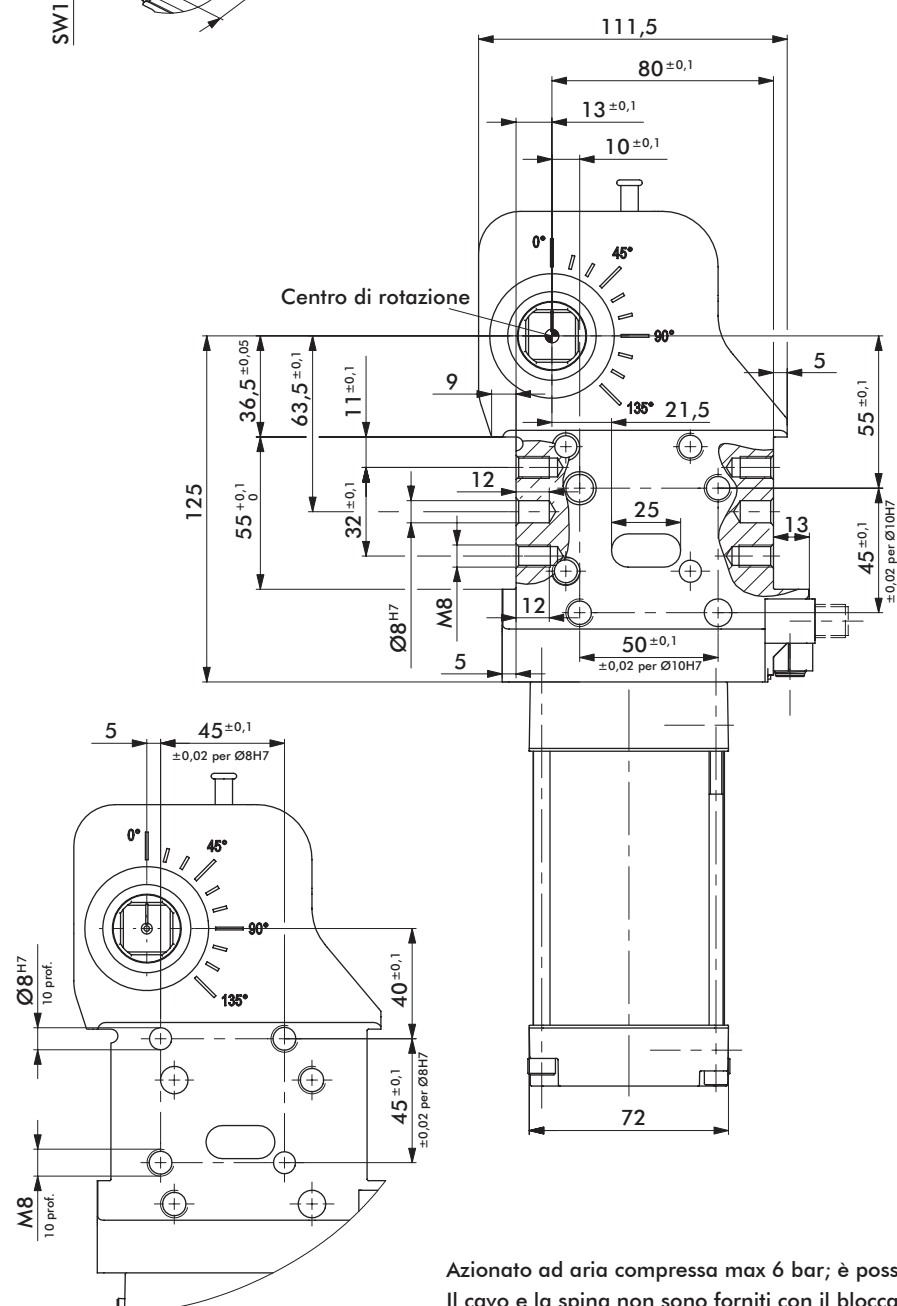
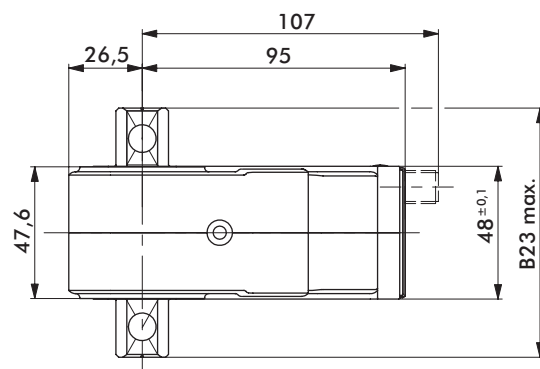
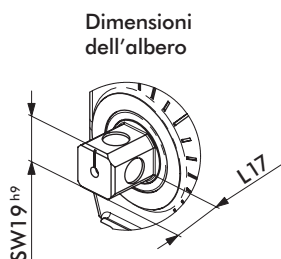
Modello	Peso (kg)
82M-3E030040L*	1,5
82M-3E03H040L*	1,6

Serie 82M-3E****40 Baricentro



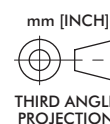
Serie 82M-3E****5* Dimensioni della chiusura standard

Modello	B23 Max.	L17
82M-3E03**5***	72	12
82M-3E23**5***	90	21



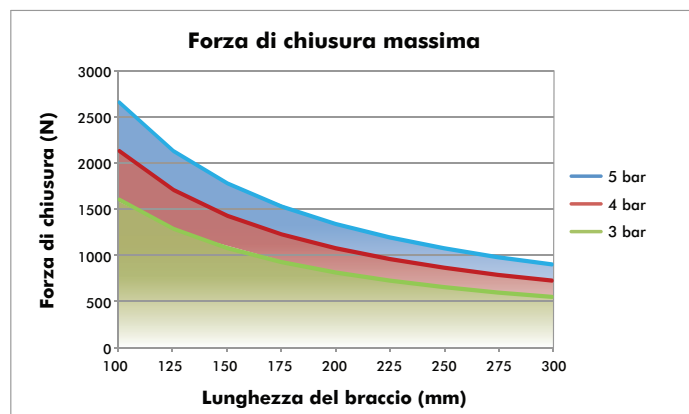
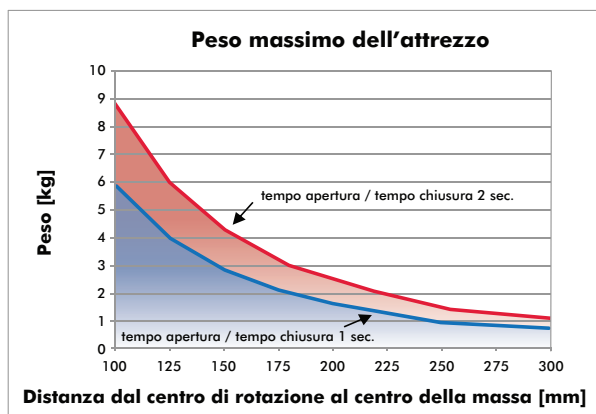
Importante!
Per una migliore ammortizzazione,
usare valvole di flusso ad una direzione.

Azionato ad aria compressa max 6 bar; è possibile usare aria non lubrificata.
Il cavo e la spina non sono forniti con il bloccaggio.

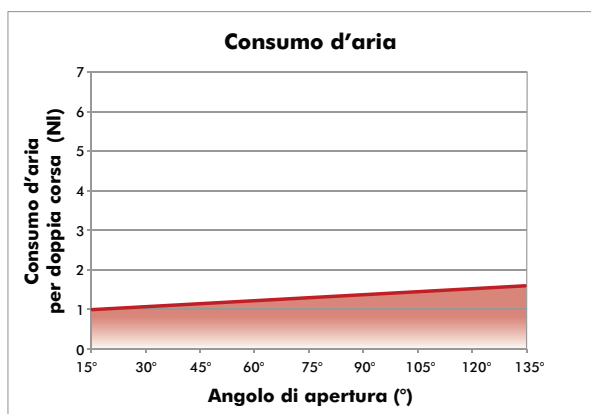


Serie 82M-3E****5* Specifiche

Modello	Connessione (C)	Coppia di ritegno massima (Nm)	Coppia di chiusura massima a 5 bar (Nm)	Cilindro Ø (mm)	Peso (kg)	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar (litri)
82M-3E****50**	G 1/4	1300	270	50	2,8	1,6
82M-3E****5N**	1/4-18 NPT					

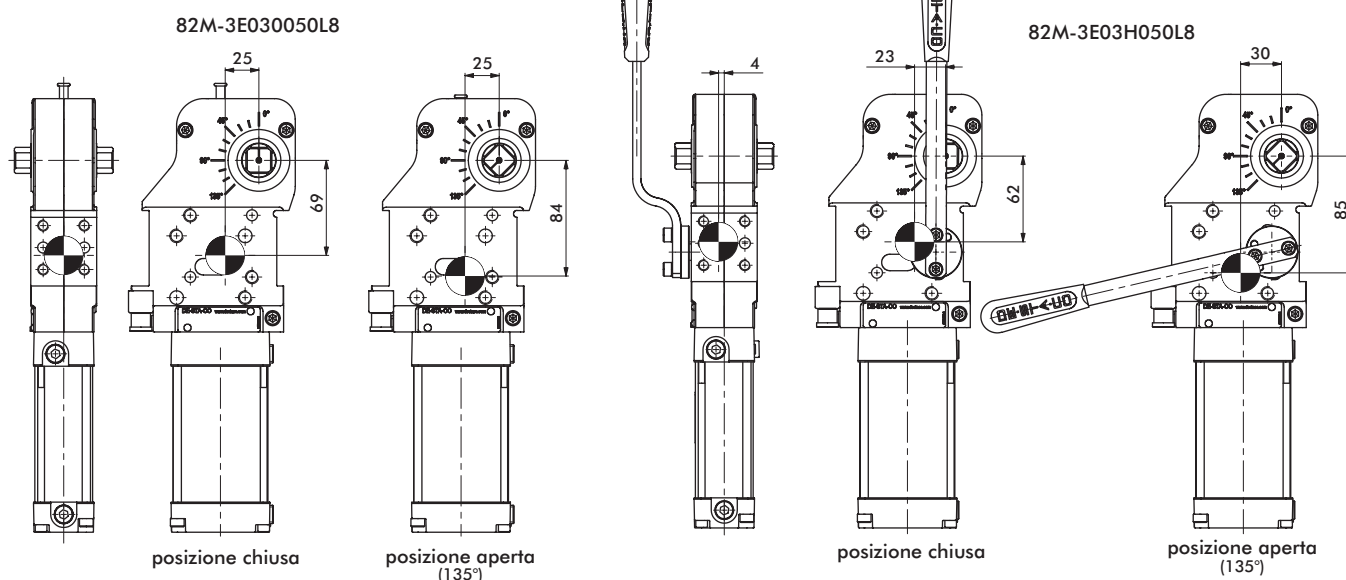


ATTENZIONE:
È disponibile uno strumento per il calcolo.
Consultare il costruttore.



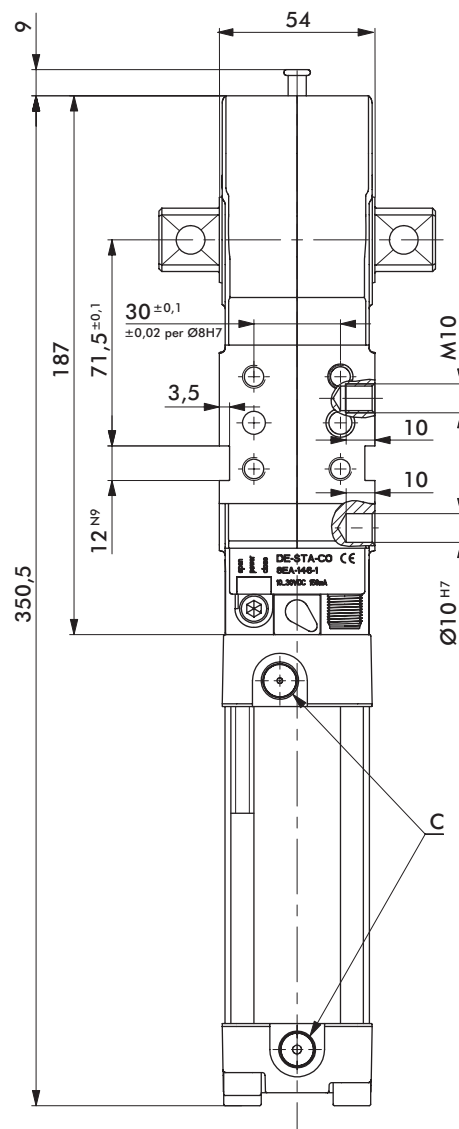
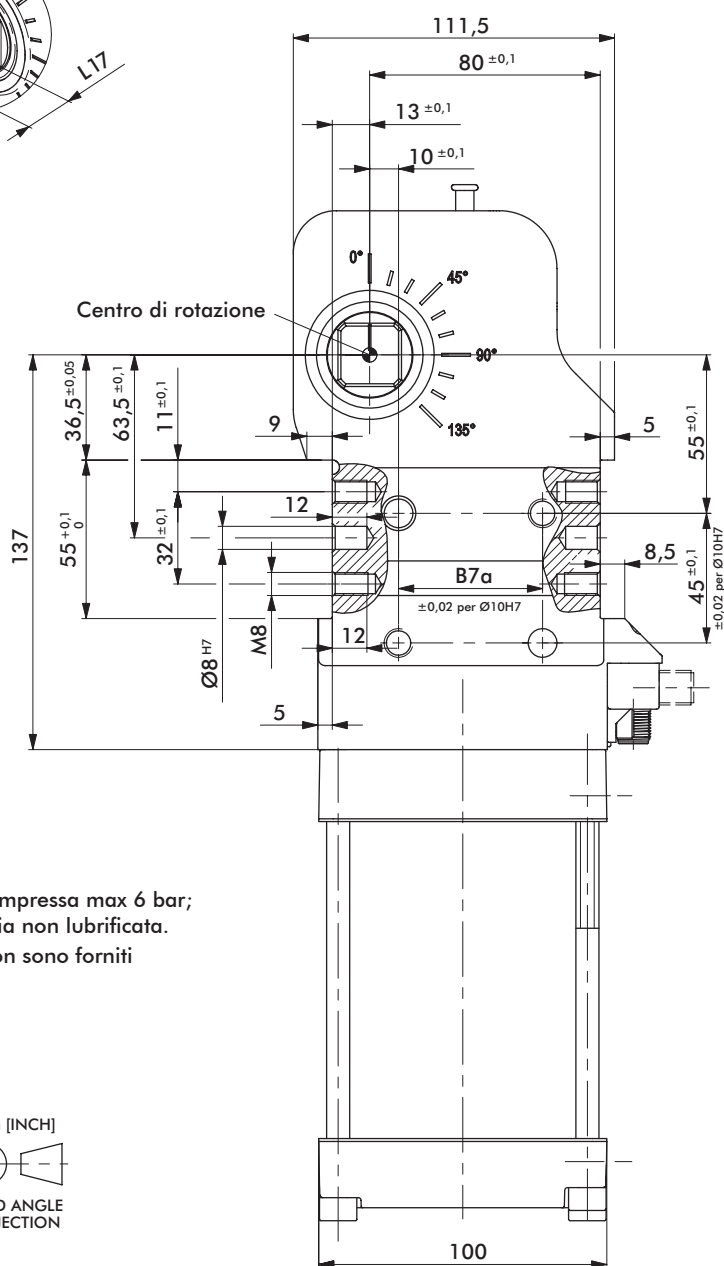
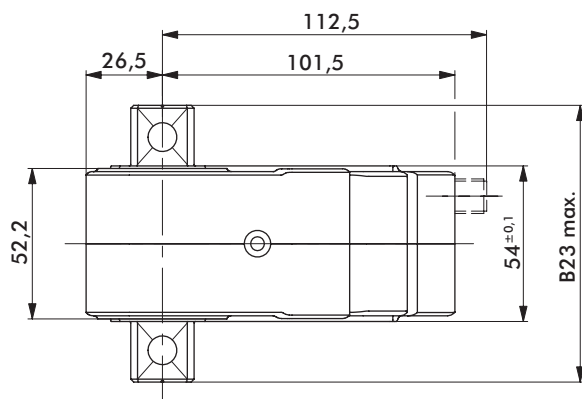
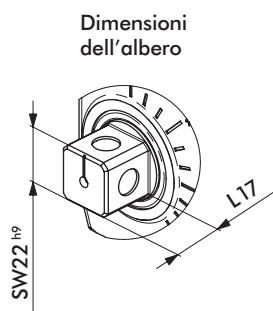
Serie 82M-3E****5* Baricentro

Modello	Peso (kg)
82M-3E030050L*	2,8
82M-3E03H050L*	3,1

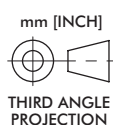


Serie 82M-3*****6* Dimensioni della chiusura standard

Modello	B7a ±0,1	B23 Max.	L17
82M-3E03**6***	50	78	12
82M-3N03**6***	55		
82M-3E23**6***	50	96	21
82M-3N23**6***	55		
82M-3ND0**6***	55	106	26



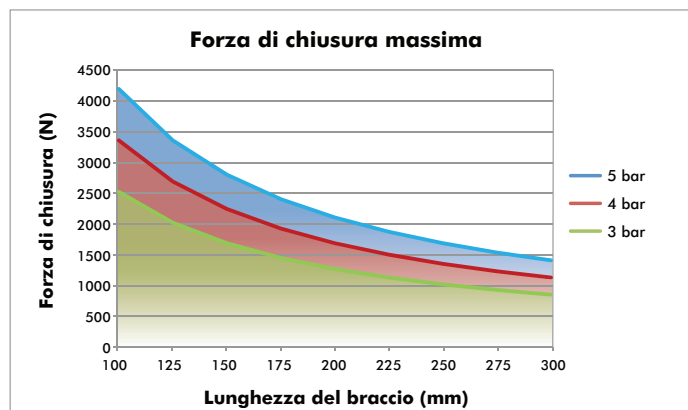
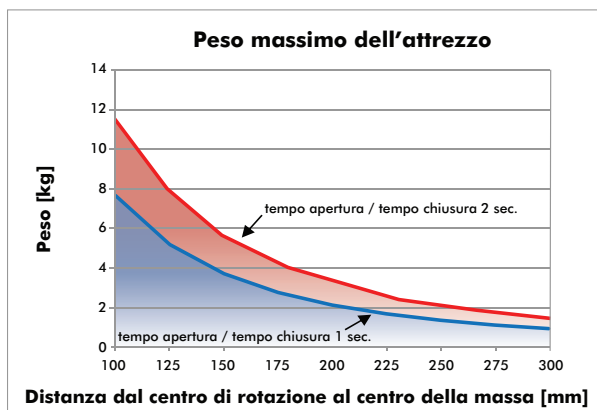
Azionato ad aria compressa max 6 bar;
è possibile usare aria non lubrificata.
Il cavo e la spina non sono forniti
con il bloccaggio.



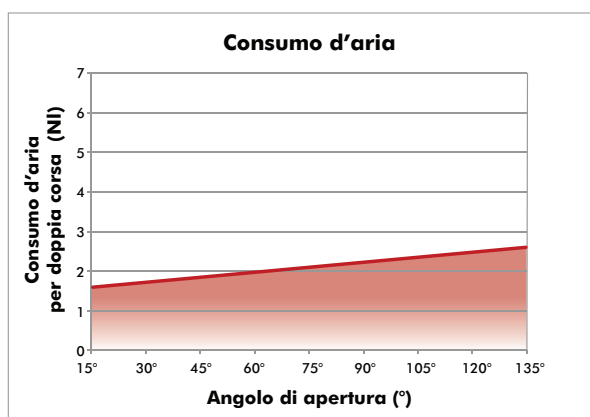
Importante!
Per una migliore ammortizzazione,
usare valvole di flusso ad una direzione.

Serie 82M-3*****6* Specifiche

Modello	Connessione (C)	Coppia di ritegno massima (Nm)	Coppia di chiusura massima a 5 bar (Nm)	Cilindro Ø (mm)	Peso (kg)	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar (litri)					
82M-3E****63**	G 1/4	1800	420	63	3,8	2,6					
82M-3N****63**											
82M-3E****6N**	1/4-18 NPT										
82M-3N****6N**											

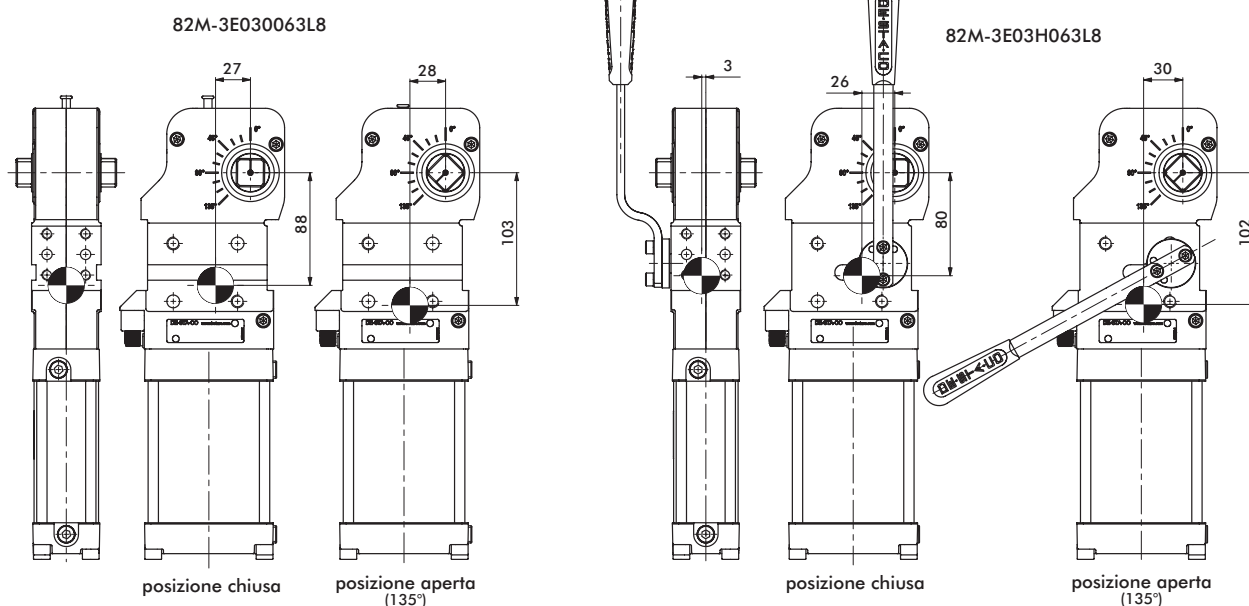


ATTENZIONE:
È disponibile uno strumento per il calcolo. Consultare il costruttore.

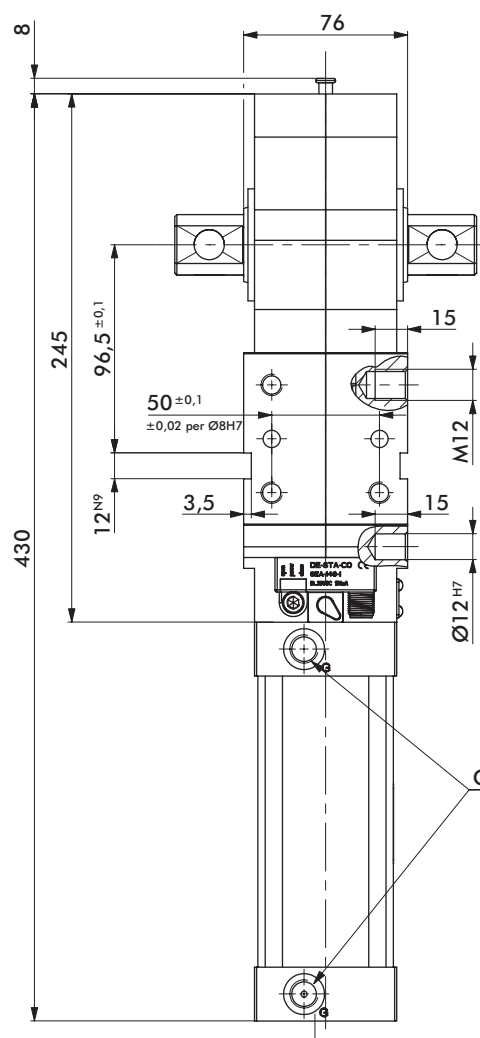
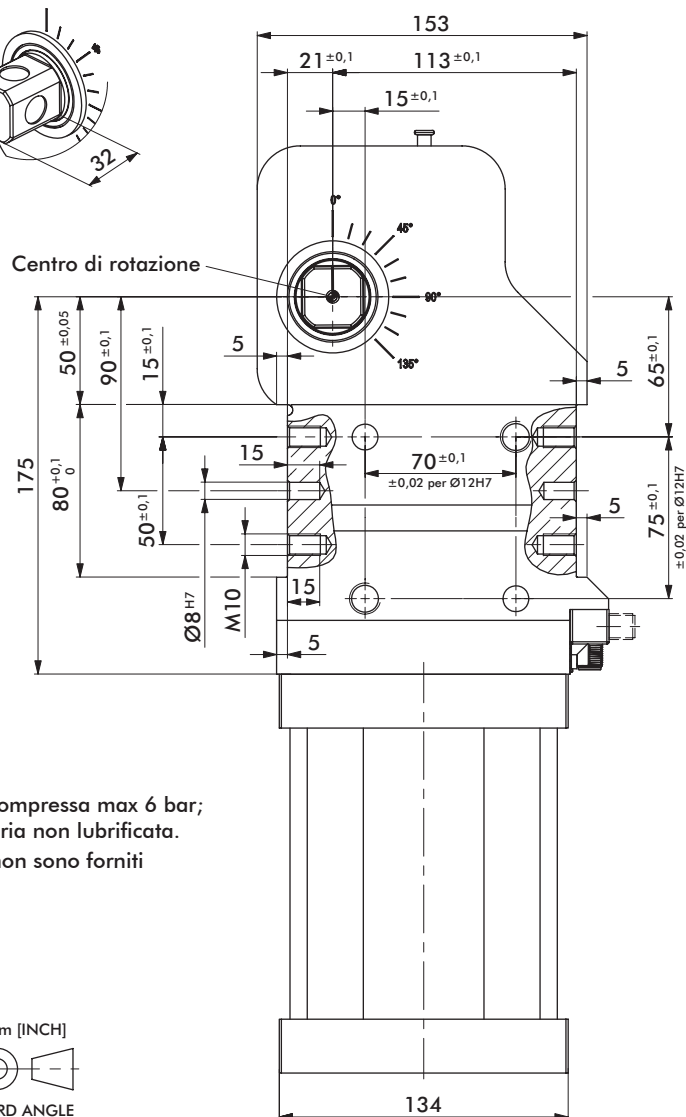
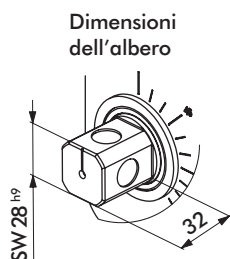
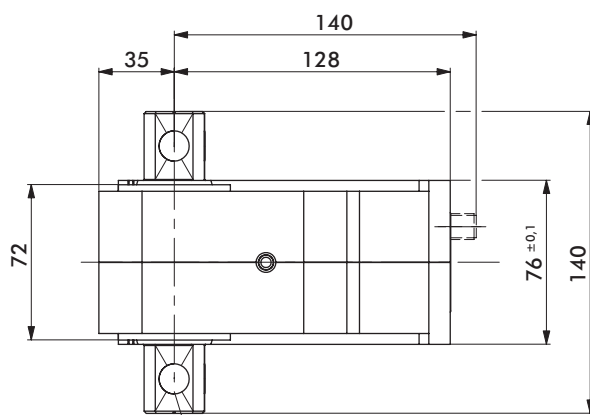


Modello	Peso (kg)
82M-3E030063L*	3,8
82M-3E03H063L*	4,2

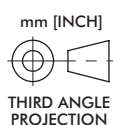
Serie 82M-3*****6* Baricentro



Serie 82M-3E****8* Dimensioni della chiusura standard



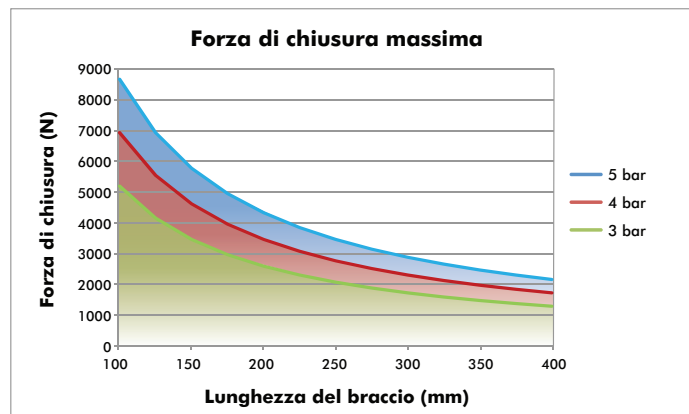
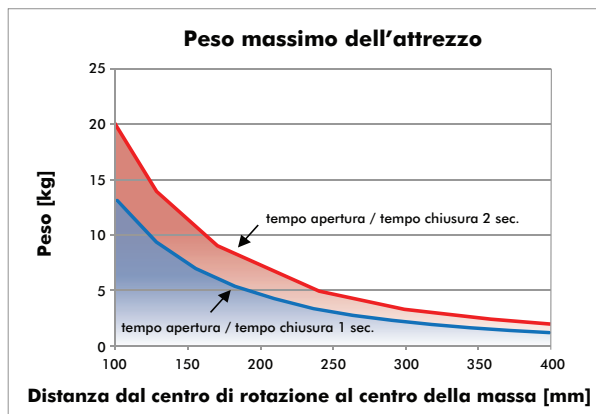
Azionato ad aria compressa max 6 bar;
è possibile usare aria non lubrificata.
Il cavo e la spina non sono forniti
con il bloccaggio.



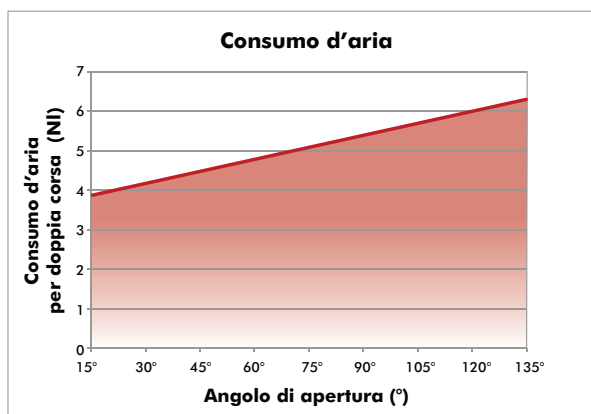
Importante!
Per una migliore ammortizzazione,
usare valvole di flusso ad una direzione.

Serie 82M-3E****8* Specifiche

Modello	Connessione (C)	Coppia di ritegno massima (Nm)	Coppia di chiusura massima a 5 bar (Nm)	Cilindro Ø (mm)	Peso (kg)	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar (litri)
82M-3E****80**	G 1/4	3000	850	80	8,7	6,3
82M-3E****8N**	1/4-18 NPT					

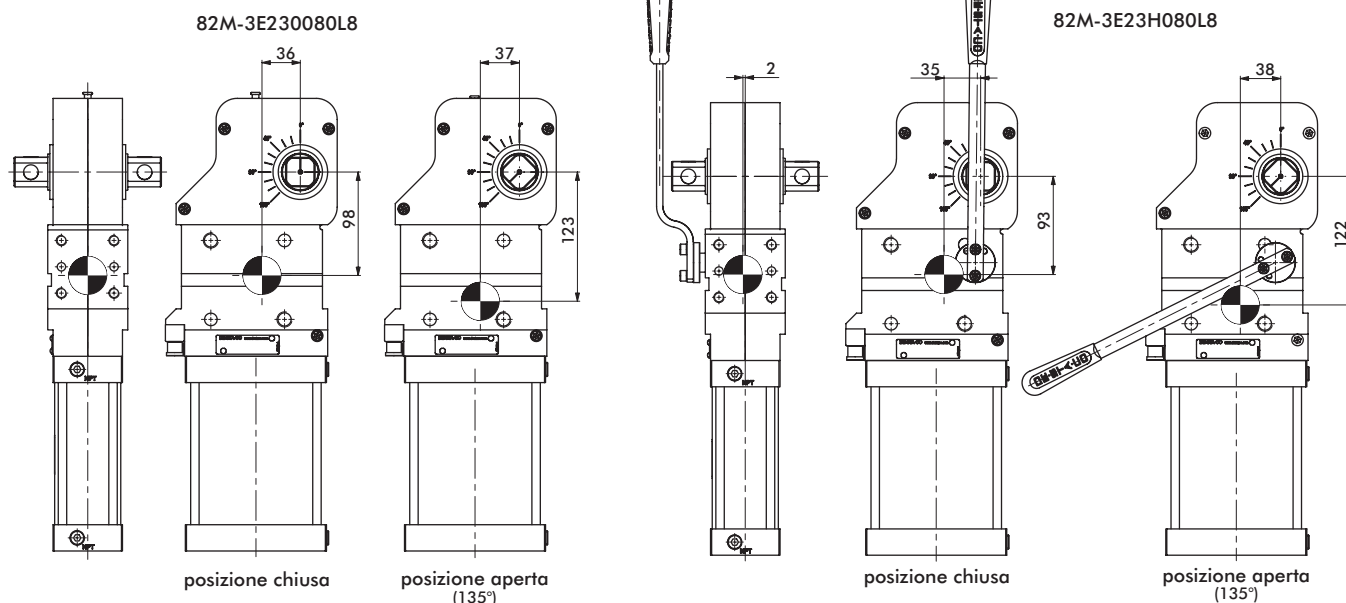


ATTENZIONE:
È disponibile uno strumento per il calcolo. Consultare il costruttore.

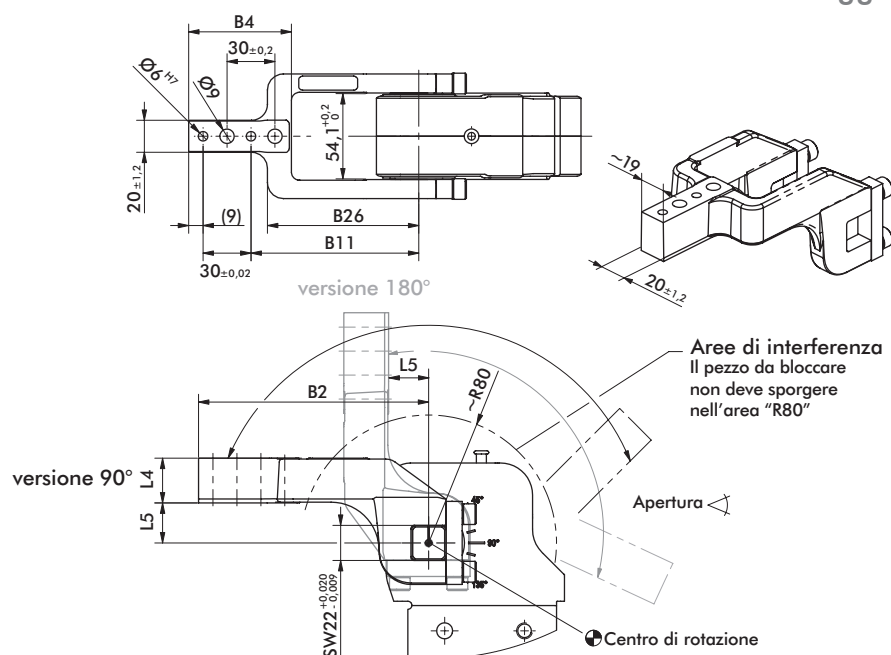


Serie 82M-3E****8* Baricentro

Modello	Peso (kg)
82M-3E230080L*	8,7
82M-3E23H080L*	9,2



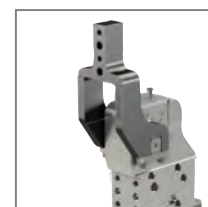
Serie 82M-3***6***** Braccio di fissaggio ad U centrale (acciaio)



90°



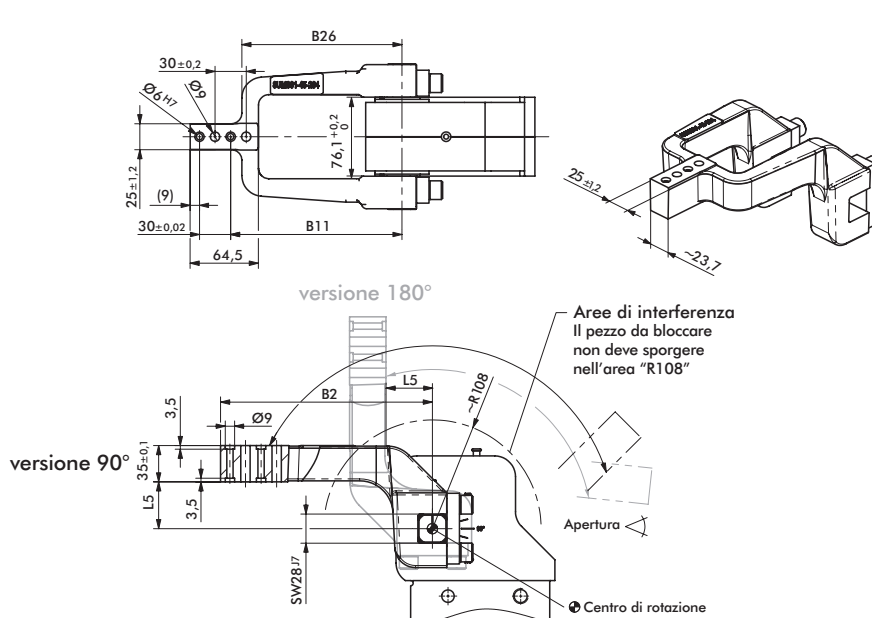
180°



8UM631-15-144
8UM631-25-144
8UM631-45-144
8UM631-75-204

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)	B2	B4	B11 ±0,1	B26	L4 ±0,1	L5
8UM631-15-144	135°	105°	1,1	144	64,5	105	95	28	15
8UM631-25-144		120°	1,2						25
8UM631-45-144		135°	1,3	204	82	165	107	30	45
8UM631-75-204			1,7						75

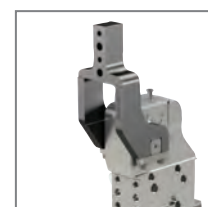
Serie 82M-3E***8***** Braccio di fissaggio ad U centrale (acciaio)



90°



180°

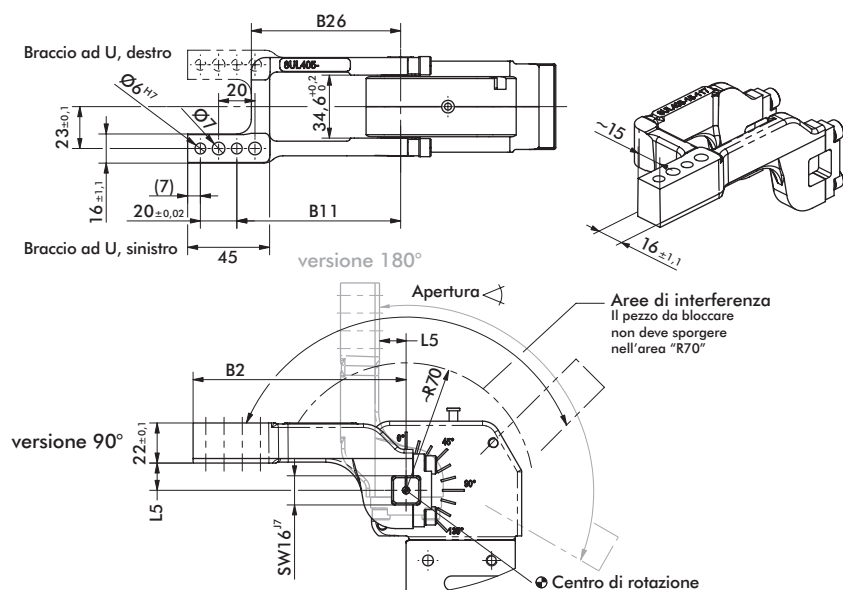


8JG-169-2-01
8UM801-45-204

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)	B2	B11 ±0,1	B26	L5* ±0,2
8JG-169-2-01	135°	105°	3,5	179	140	129	20
8UM801-45-204		135°	4,1	204	165	154	45

*Tolleranza a 80mm dal centro di rotazione

Serie 82M-3E****40** Braccio di fissaggio ad U Laterale (acciaio)



90° Sinistro



90° Destro



180° Destro*



180° Sinistro*



8UL405-00-117

8UL405-15-117

8UL405-25-117

8UL405-45-107

8UR405-00-117

8UR405-15-117

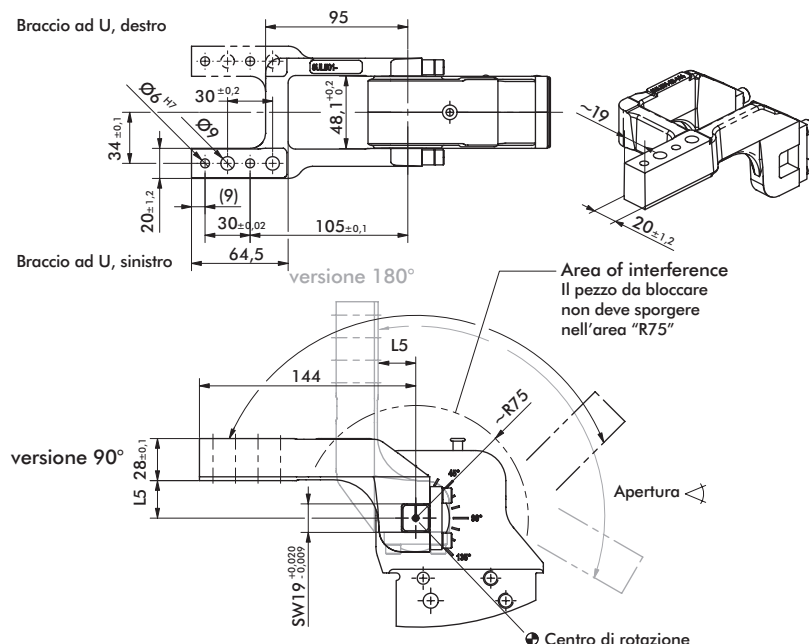
8UR405-25-117

8UR405-45-107

*90° sinistro/180° destro usano lo stesso braccio di fissaggio
90° destro/180° sinistro usano lo stesso braccio di fissaggio

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)	B2	B11 ±0,1	B26	L5
8U(•)405-00-117		105°	0,47				0
8U(•)405-15-117	135°	120°	0,52	117	90	82	15
8U(•)405-25-117		135°	0,55				25
8U(•)405-45-107	130°		0,54	107	80	72	45

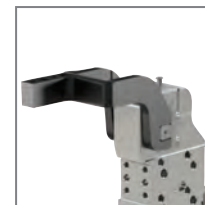
Serie 82M-3E****5** Braccio di fissaggio ad U Laterale (acciaio)



90° Sinistro



90° Destro



180° Destro*



180° Sinistro*



8UL501-15-144

8UL501-25-144

8UL501-45-144

8UR501-15-144

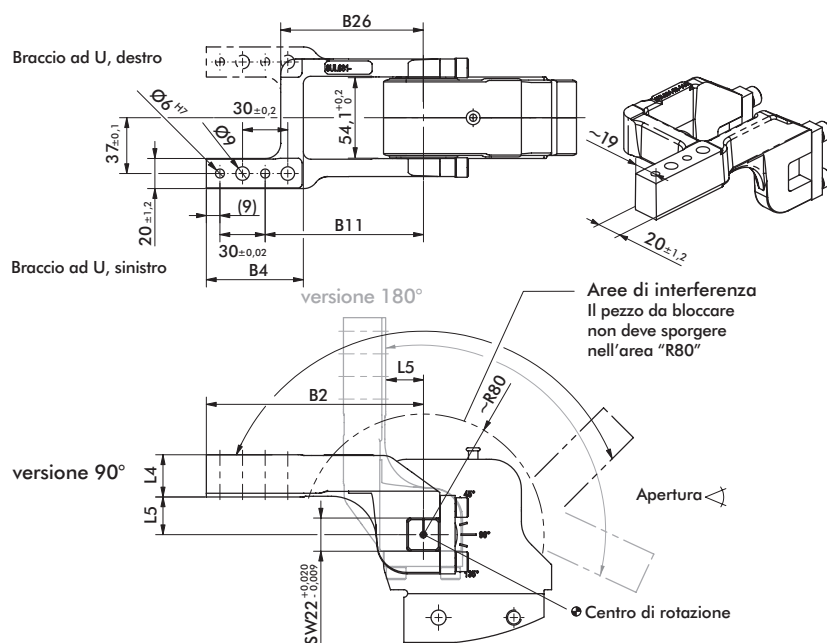
8UR501-25-144

8UR501-45-144

*90° sinistro/180° destro usano lo stesso braccio di fissaggio
90° destro/180° sinistro usano lo stesso braccio di fissaggio

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)	L5
8U(•)501-15-144		105°	1,1	15
8U(•)501-25-144	135°	120°		25
8U(•)501-45-144		135°	1,2	45

Serie 82M-3****6*** Braccio di fissaggio ad U Laterale (acciaio)



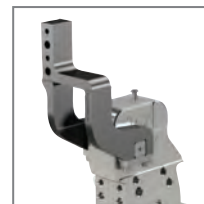
90° Sinistro



90° Destro



180° Destro*



180° Sinistro*



8UL631-15-144

8UL631-25-144

8UL631-45-144

8UL631-75-204

8UR631-15-144

8UR631-25-144

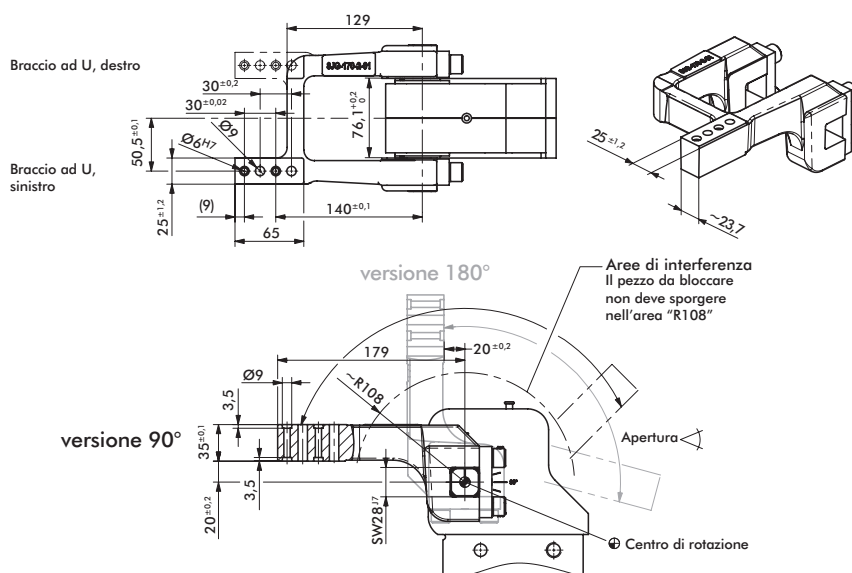
8UR631-45-144

8UR631-75-204

* 90° sinistro/180° destro usano lo stesso braccio di fissaggio
90° destro/180° sinistro usano lo stesso braccio di fissaggio

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)	B2	B4	B11 ±0,1	B26	L4 ±0,1	L5
8U(•)631-15-144	135°	105°	1,2	144	64,5	105	95	28	15
8U(•)631-25-144		120°	1,2						25
8U(•)631-45-144		135°	1,3						45
8U(•)631-75-204			1,9						75

Serie 82M-3E****8*** Braccio di fissaggio ad U Laterale (acciaio)



90° Sinistro



90° Destro



180° Destro*



180° Sinistro*



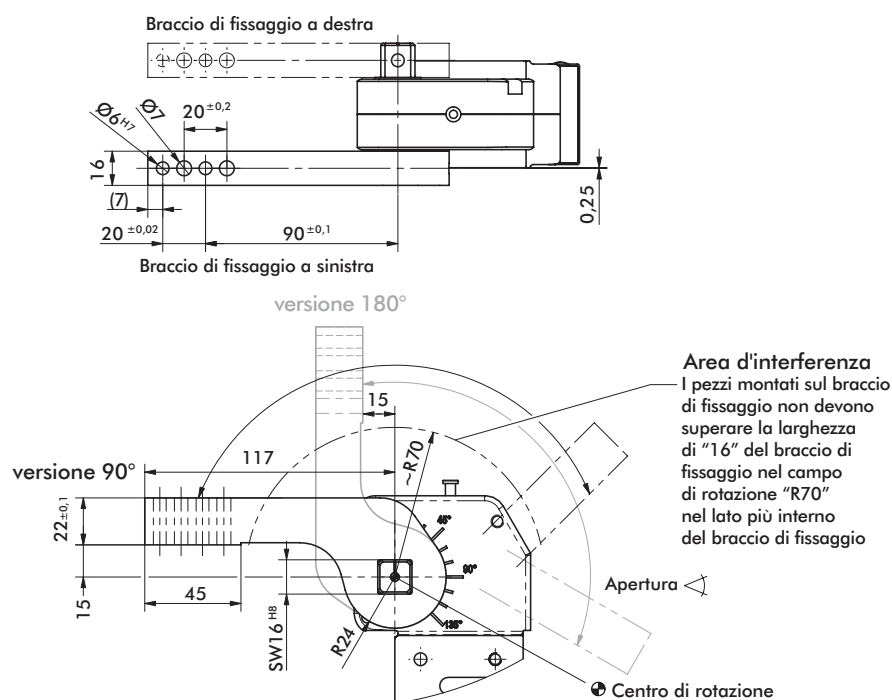
8JG-170-2-01

8JG-171-2-01

* 90° sinistro/180° destro usano lo stesso braccio di fissaggio
90° destro/180° sinistro usano lo stesso braccio di fissaggio

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)
8JG-17(•)-2-01	135°	105°	3,5

Serie 82M-3E****40** Braccio di fissaggio Laterale



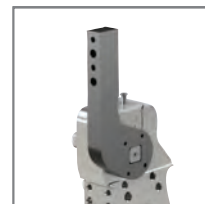
90° Sinistro



90° Destro



180° Sinistro



180° Destro

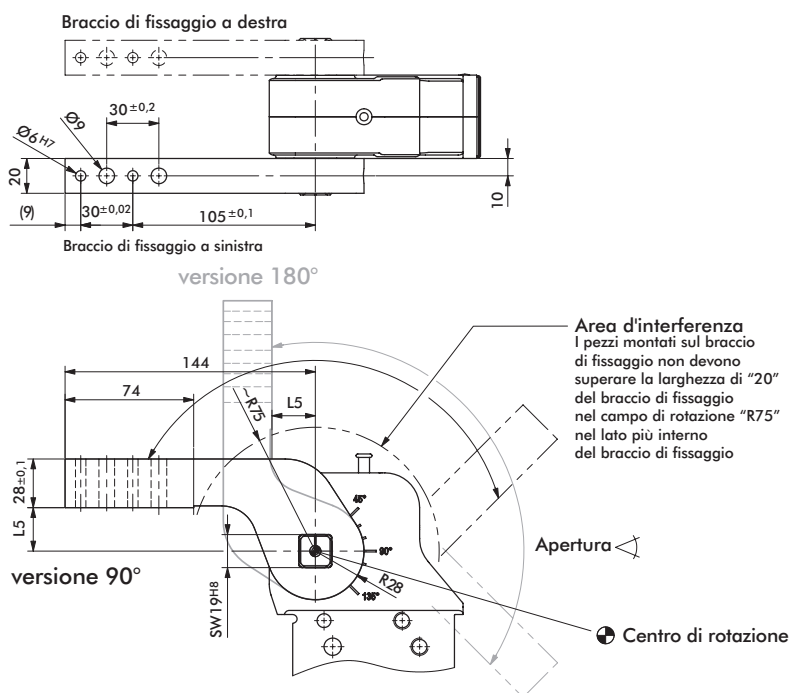


8S401-15-117

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)
8S401-15-117	135°	120°	0,5

Il modello con doppio braccio necessita di 2 bracci di fissaggio.

Serie 82M-3E****5*** Braccio di fissaggio Laterale



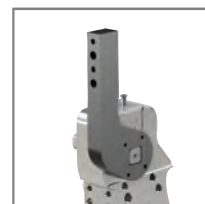
90° Sinistro



90° Destro



180° Sinistro



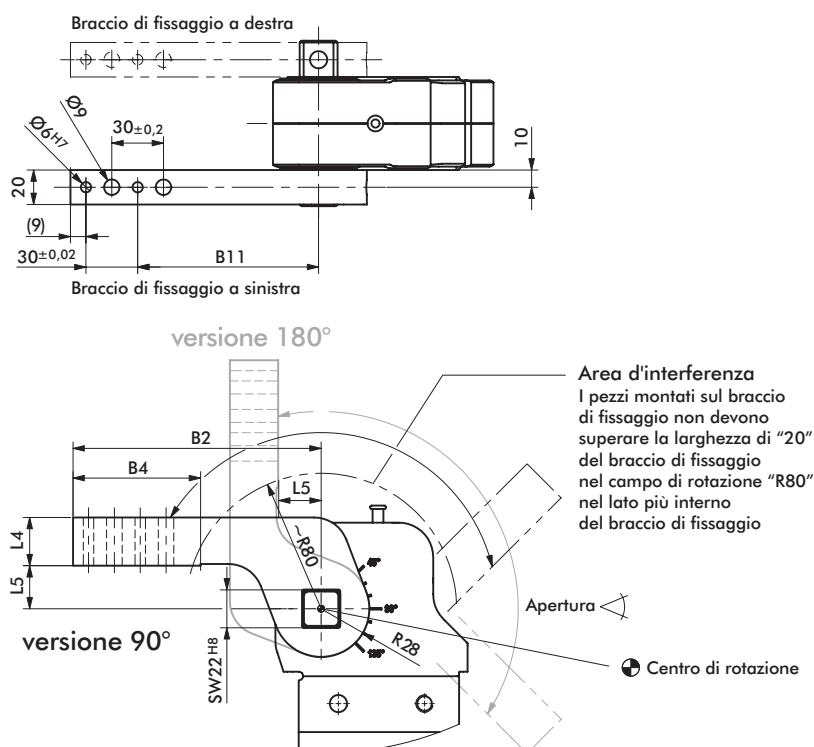
180° Destro


8JG-070-1-01
8S501-25-144

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)	L5
8JG-070-1-01	135°	135°	0,9	15
8S501-25-144			1,0	25

Il modello con doppio braccio necessita di 2 bracci di fissaggio.

Serie 82M-3****6*** Braccio di fissaggio Laterale



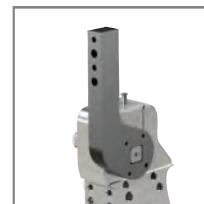
90° Sinistro



90° Destro



180° Sinistro



180° Destro



8JG-080-1-01

8S631-25-144

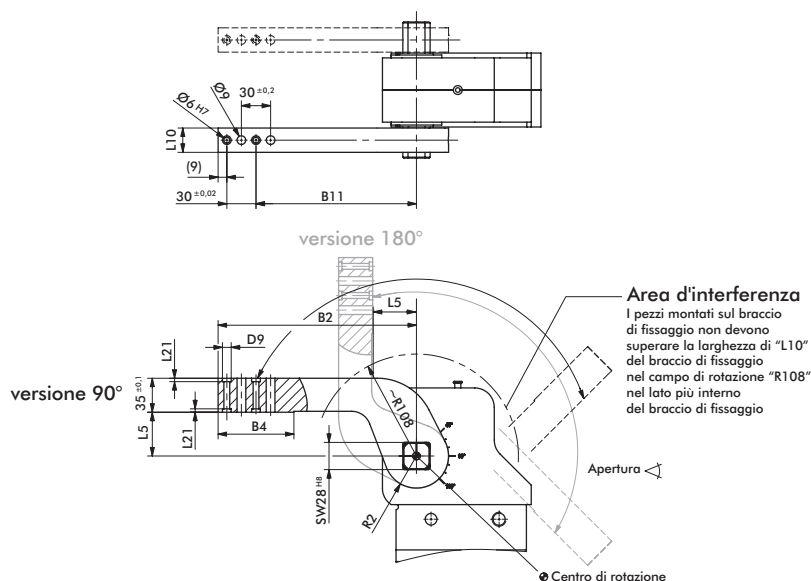
8S631-45-144

8S631-75-204

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)	B2	B4	B11 ±0,1	L4 ±0,1	L5
8JG-080-1-01	135°	135°	0,9	144	74	105	28	15
8S631-25-144			1,0					25
8S631-45-144			1,1					45
8S631-75-204			1,5					75

Il modello con doppio braccio necessita di 2 bracci di fissaggio.

Serie 82M-3E****8*** Braccio di fissaggio Laterale (acciaio)



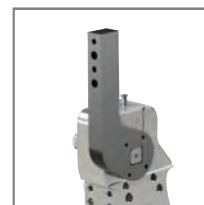
90° Sinistro



90° Destro



180° Sinistro



180° Destro



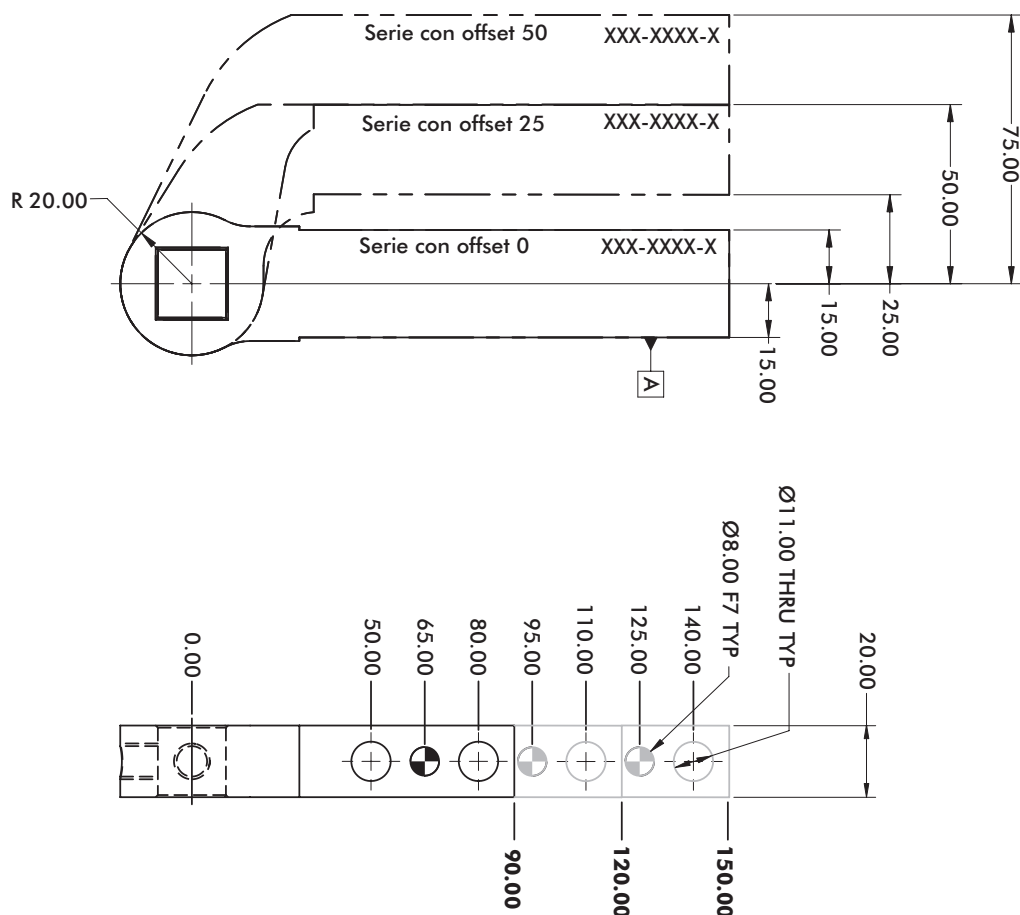
8JG-1179-1-01

8S801-45-204

Articolo	Apertura max. versione a 90°	Apertura max. versione a 180°	Peso (kg)	B2	B4	D9	B11 ±0,1	L5	L10	L21	R2
8JG-1179-1-01	135°	135°	2,1	179	74	-	140	20	30	-	35
8S801-45-204				204	78	9	165	45	25	3,5	33

Il modello con doppio braccio necessita di 2 bracci di fissaggio.

Serie 82M-3E Braccio di fissaggio Laterale, stile NAAMS, 50mm



Foro passante 9mm (spina 6H7)

Lunghezza braccio 90mm [3.54"]

Serie	Tipo braccio	Modello
50 Offset	▲ • 3256	B8JG-3256-1
25 Offset	▲ • 3246	B8JG-3246-1
0 Offset	▲ • 3236	B8JG-3236-1

Lunghezza braccio 120mm [4.72"]

Serie	Tipo braccio	Modello
50 Offset	▲ • 3257	B8JG-3257-1
25 Offset	▲ • 3247	B8JG-3247-1
0 Offset	▲ • 3237	B8JG-3237-1

Lunghezza braccio 150mm [5.90"]

Serie	Tipo braccio	Modello
50 Offset	▲ • 3258	B8JG-3258-1
25 Offset	▲ • 3248	B8JG-3248-1
0 Offset	▲ • 3238	B8JG-3238-1

11mm Thru Hole (8.00 F7 Dowel)

Lunghezza braccio 90mm [3.54"]

Serie	Tipo braccio	Modello
50 Offset	▲ • 1226	B8JG-1226-1
25 Offset	▲ • 1216	B8JG-1216-1
0 Offset	▲ • 1206	B8JG-1206-1

Lunghezza braccio 120mm [4.72"]

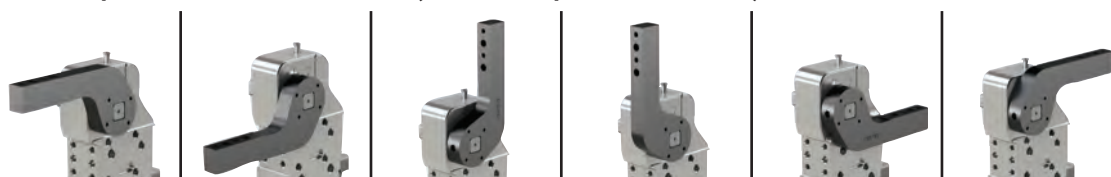
Serie	Tipo braccio	Modello
50 Offset	▲ • 1227	B8JG-1227-1
25 Offset	▲ • 1217	B8JG-1217-1
0 Offset	▲ • 1207	B8JG-1207-1

Lunghezza braccio 150mm [5.90"]

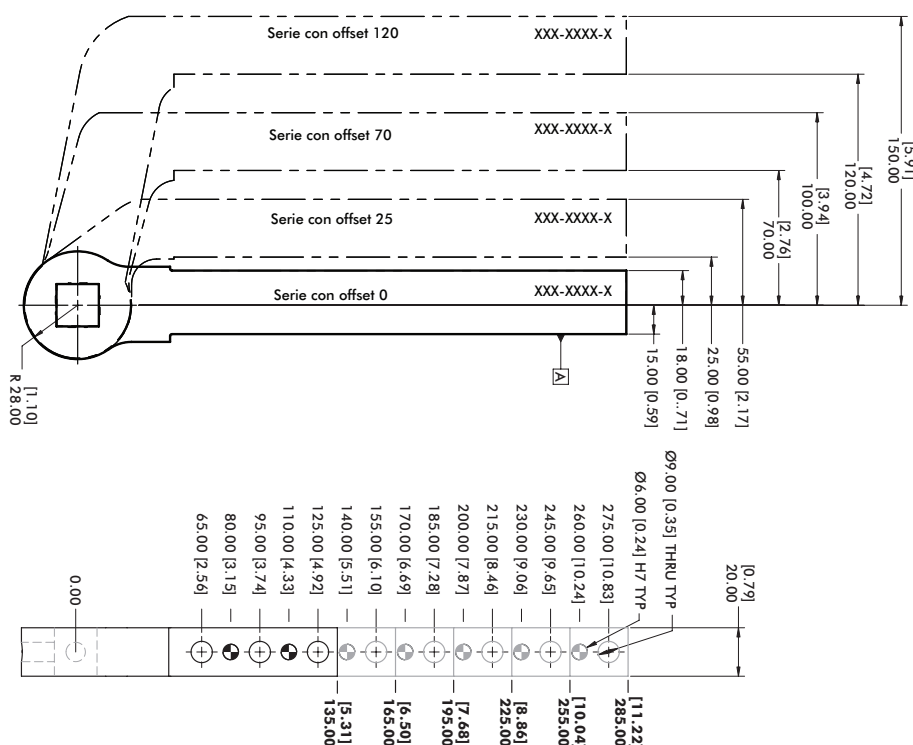
Serie	Tipo braccio	Modello
50 Offset	▲ • 1228	B8JG-1228-1
25 Offset	▲ • 1218	B8JG-1218-1
0 Offset	▲ • 1208	B8JG-1208-1

▲ Comune in Nord America (•) Braccio standard

Apertura massima del braccio (mostrato in posizione bloccata)



Tipo braccio	1206-1208/3236-3238	1216-1218/3246-3248	1226-1228/3256-3258
1206-1208/3236-3238	135°	135°	100°
1216-1218/3246-3248	135°	N/A	50°
1226-1228/3256-3258	125°	N/A	35°

Serie 82M-3* Braccio di fissaggio Laterale, stile NAAMS, 63 mm, opzione 23

Lunghezza braccio 135mm [5.31"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ 1543	B8JG-1543-1
70 Offset	▲ 1531	B8JG-1531-1
25 Offset	▲ 1519	B8JG-1519-1
0 Offset	▲ 1507	B8JG-1507-1

Lunghezza braccio 165mm [6.50"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ 1544	B8JG-1544-1
70 Offset	▲ 1532	B8JG-1532-1
25 Offset	▲ 1520	B8JG-1520-1
0 Offset	▲ 1508	B8JG-1508-1

Lunghezza braccio 195mm [7.68"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ 1545	B8JG-1545-1
70 Offset	▲ 1533	B8JG-1533-1
25 Offset	▲ 1521	B8JG-1521-1
0 Offset	▲ 1509	B8JG-1509-1

Lunghezza braccio 225mm [8.86"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ 1546	B8JG-1546-1
70 Offset	▲ 1534	B8JG-1534-1
25 Offset	▲ 1522	B8JG-1522-1
0 Offset	▲ 1510	B8JG-1510-1

Lunghezza braccio 255mm [10.04"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ 1547	B8JG-1547-1
70 Offset	▲ 1535	B8JG-1535-1
25 Offset	▲ 1523	B8JG-1523-1
0 Offset	▲ 1511	B8JG-1511-1

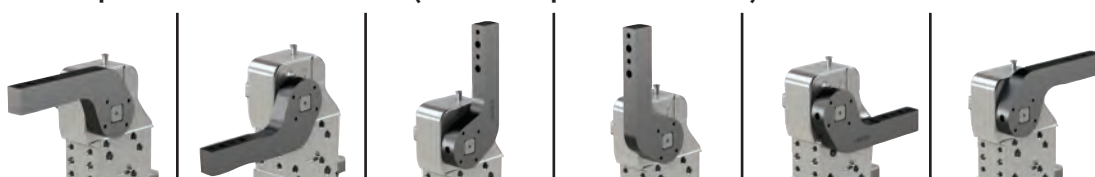
Lunghezza braccio 285mm [11.22"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ 1548	B8JG-1548-1
70 Offset	▲ 1536	B8JG-1536-1
25 Offset	▲ 1524	B8JG-1524-1
0 Offset	▲ 1512	B8JG-1512-1

▲ Comune in Nord America

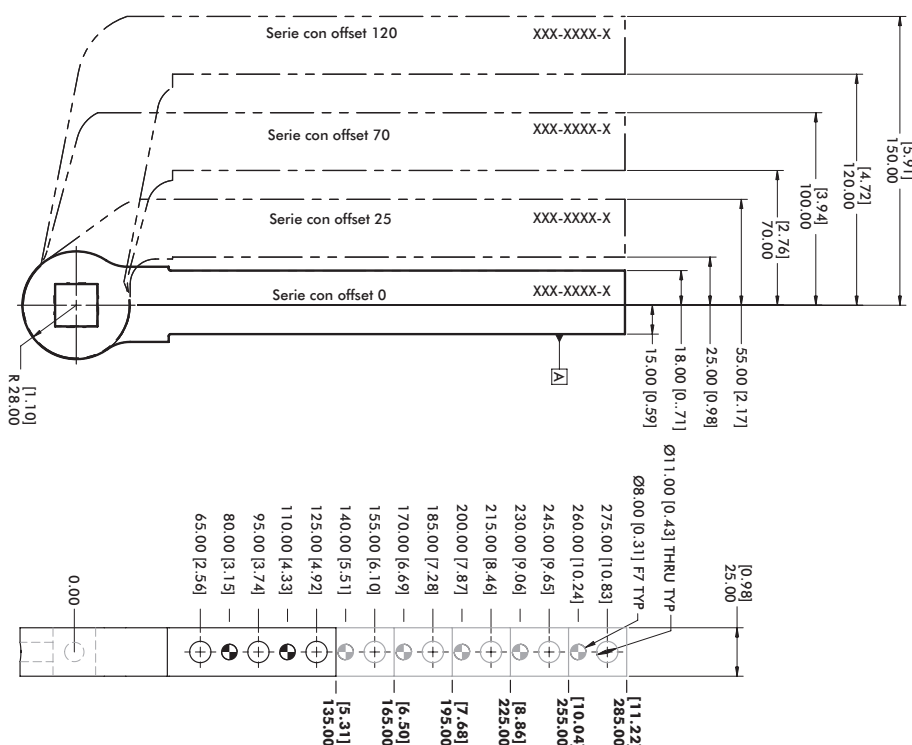
(•) Braccio standard

❗ Braccio speciale (tempi di consegna maggiori)

Apertura massima del braccio (mostrato in posizione bloccata)


Tipo braccio						
1510-1512/1507-1509	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1522-1524/1519-1521	135°	N/A	50°	130°	N/A	40°
1534-1536/1531-1533	115°	N/A	25°	135°	N/A	75°
1546-1548/1543-1545	110°	N/A	20°	135°	N/A	85°

Serie 82M-3* Braccio di fissaggio Laterale, stile NAAMS, 63 mm, opzione D0



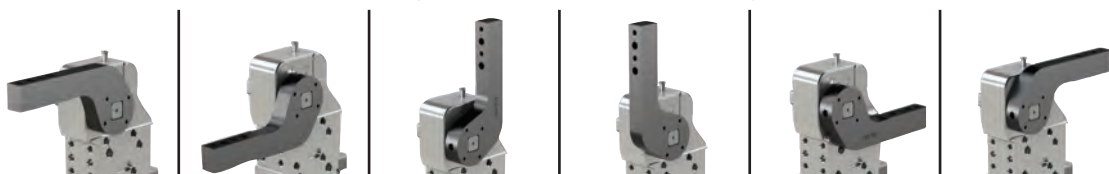
Lunghezza braccio 135mm [5.31"]			Lunghezza braccio 165mm [6.50"]			Lunghezza braccio 195mm [7.68"]		
Serie	Tipo braccio	Modello	Serie	Tipo braccio	Modello	Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ • 1043	B8JG- 1043-1	120 Offset	▲ ① 1044	B8JG- 1044-1	120 Offset	▲ ① 1045	B8JG- 1045-1
70 Offset	▲ • 1031	B8JG- 1031-1	70 Offset	▲ • 1032	B8JG- 1032-1	70 Offset	▲ • 1033	B8JG- 1033-1
25 Offset	▲ • 1019	B8JG- 1019-1	25 Offset	▲ • 1020	B8JG- 1020-1	25 Offset	▲ ① 1021	B8JG- 1021-1
0 Offset	▲ • 1007	B8JG- 1007-1	0 Offset	▲ • 1008	B8JG- 1008-1	0 Offset	▲ • 1009	B8JG- 1009-1
Lunghezza braccio 225mm [8.86"]			Lunghezza braccio 255mm [10.04"]			Lunghezza braccio 285mm [11.22"]		
Serie	Tipo braccio	Modello	Serie	Tipo braccio	Modello	Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 1046	B8JG- 1046-1	120 Offset	▲ ① 1047	B8JG- 1047-1	120 Offset	▲ ① 1048	B8JG- 1048-1
70 Offset	▲ • 1034	B8JG- 1034-1	70 Offset	▲ • 1035	B8JG- 1035-1	70 Offset	▲ ① 1036	B8JG- 1036-1
25 Offset	▲ ① 1022	B8JG- 1022-1	25 Offset	▲ ① 1023	B8JG- 1023-1	25 Offset	▲ ① 1024	B8JG- 1024-1
0 Offset	▲ ① 1010	B8JG- 1010-1	0 Offset	▲ ① 1011	B8JG- 1011-1	0 Offset	▲ ① 1012	B8JG- 1012-1

▲ Comune in Nord America

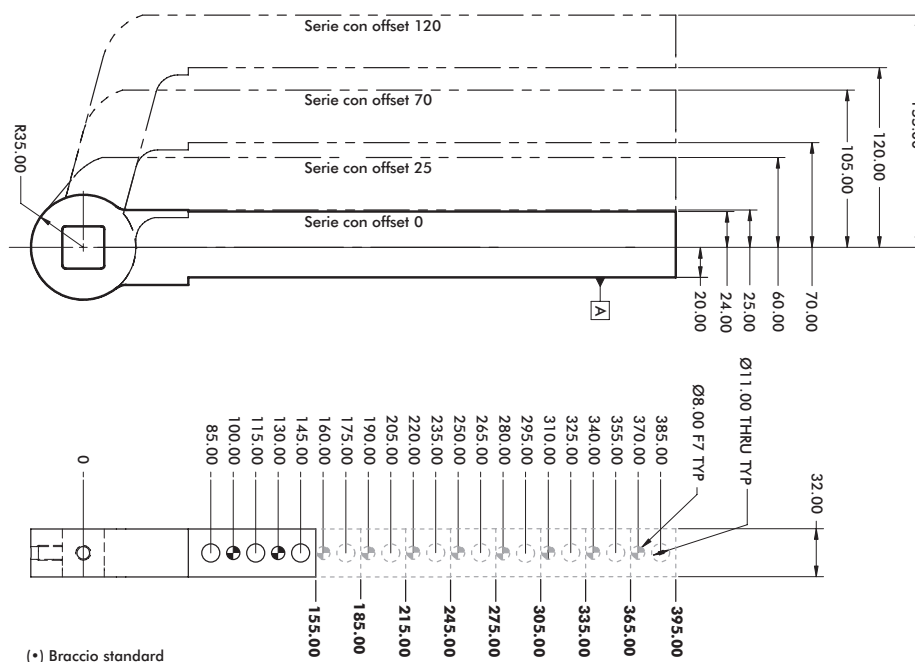
(•) Braccio standard

📍 Braccio speciale (tempi di consegna maggiori)

Apertura massima del braccio (mostrato in posizione bloccata)



Tipo braccio						
1010-1012/1007-1009	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1022-1024/1019-1021	135°	N/A	50°	130°	N/A	40°
1034-1036/1031-1033	115°	N/A	25°	135°	N/A	75°
1046-1048/1043-1045	110°	N/A	20°	135°	N/A	85°

Serie **82M-3E** Braccio di fissaggio Laterale, stile NAAMS, 80 mm

(*) Braccio standard

Lunghezza braccio **155mm** [4.53"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 170	B8JG-1170-1
70 Offset	▲ • 150	B8JG-1150-1
25 Offset	▲ ① 130	B8JG-1130-1
0 Offset	▲ ① 110	B8JG-1110-1

Lunghezza braccio **185mm** [7.28"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 171	B8JG-1171-1
70 Offset	▲ ① 151	B8JG-1151-1
25 Offset	▲ ① 131	B8JG-1131-1
0 Offset	▲ ① 111	B8JG-1111-1

Lunghezza braccio **215mm** [8.46"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 172	B8JG-1172-1
70 Offset	▲ ① 152	B8JG-1152-1
25 Offset	▲ ① 132	B8JG-1132-1
0 Offset	▲ • 112	B8JG-1112-1

Lunghezza braccio **245mm** [9.65"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 173	B8JG-1173-1
70 Offset	▲ ① 153	B8JG-1153-1
25 Offset	▲ ① 133	B8JG-1133-1
0 Offset	▲ ① 113	B8JG-1113-1

Lunghezza braccio **275mm** [10.83"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 174	B8JG-1174-1
70 Offset	▲ ① 154	B8JG-1154-1
25 Offset	▲ • 134	B8JG-1134-1
0 Offset	▲ ① 114	B8JG-1114-1

Lunghezza braccio **305mm** [12.00"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 175	B8JG-1175-1
70 Offset	▲ • 155	B8JG-1155-1
25 Offset	▲ ① 135	B8JG-1135-1
0 Offset	▲ ① 115	B8JG-1115-1

Lunghezza braccio **335mm** [13.19"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 176	B8JG-1176-1
70 Offset	▲ ① 156	B8JG-1156-1
25 Offset	▲ ① 136	B8JG-1136-1
0 Offset	▲ ① 116	B8JG-1116-1

Lunghezza braccio **365mm** [14.37"]

Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 177	B8JG-1177-1
70 Offset	▲ ① 157	B8JG-1157-1
25 Offset	▲ ① 137	B8JG-1137-1
0 Offset	▲ ① 117	B8JG-1117-1

Lunghezza braccio **395mm** [15.55"]

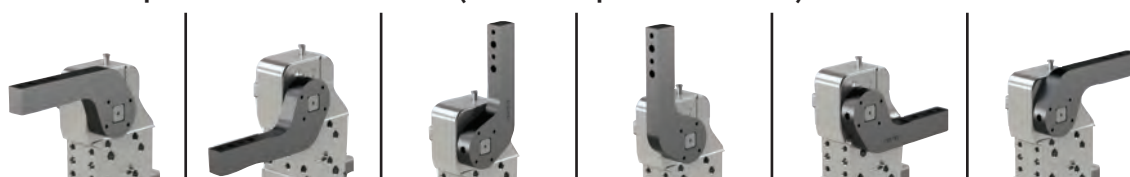
Serie	Tipo braccio	Modello
120 Offset	▲ ① 178	B8JG-1178-1
70 Offset	▲ • 158	B8JG-1158-1
25 Offset	▲ ① 138	B8JG-1138-1
0 Offset	▲ • 118	B8JG-1118-1

▲ Comune in Nord America

(*) Braccio standard

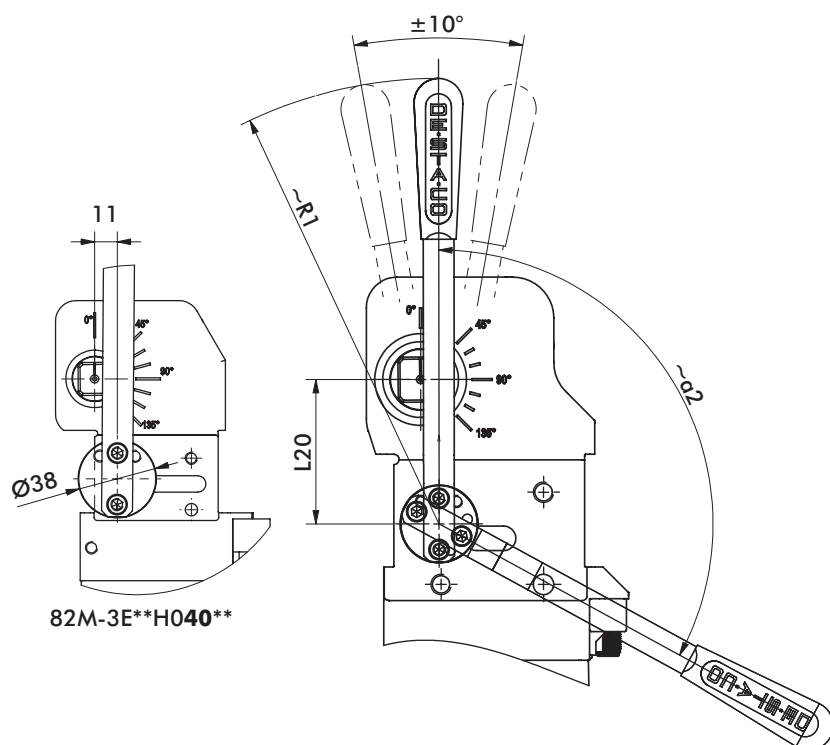
① Braccio speciale (tempi di consegna maggiori)

Apertura massima del braccio (mostrato in posizione bloccata)

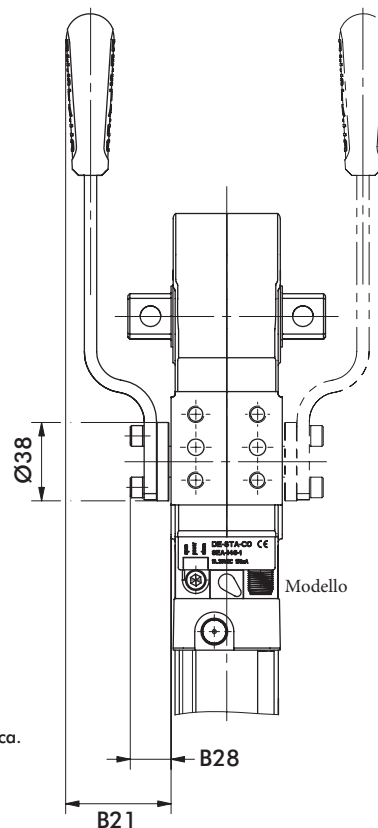


Tipo braccio	1110 - 1118	1130 - 1138	1150 - 1158	1170 - 1178	1190 - 1198	1210 - 1218
1110 - 1118	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1130 - 1138	135°	N/A	60°	120°	N/A	30°
1150 - 1158	125°	N/A	35°	135°	N/A	55°
1170 - 1178	115°	N/A	25°	135°	N/A	80°

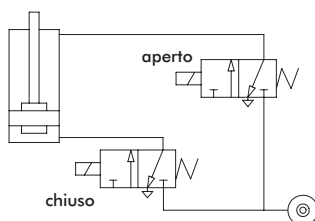
Leva manuale Accessori



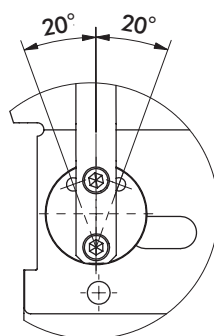
Leva manuale sinistra Leva manuale destra



Schema del circuito per azionare la chiusura in modalità manuale e pneumatica.



20°

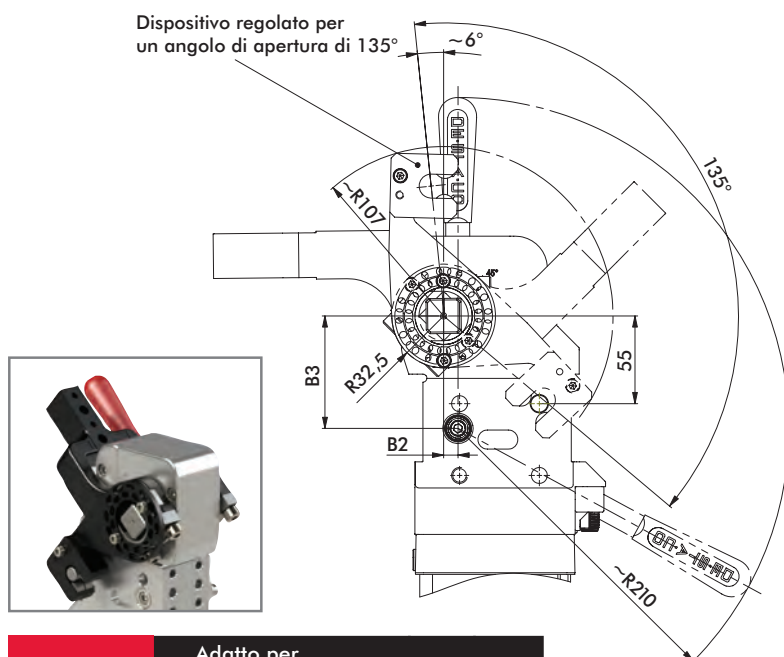


La leva manuale può essere montata in 3 posizioni



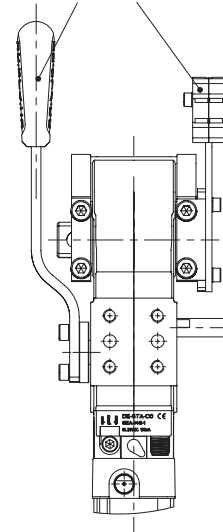
Modello	B21	B28	L20	~R1	Angolo di apertura α2 (riferito all'angolo di apertura del braccio)									
					0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°
82M-3E..H040..	27	24	48,5	190	0°	31°	41°	49°	58°	69°	88°	113°	134°	144°
82M-3E..H05...	52	20	70	218	1°	32°	40°	48°	55°	63°	72°	83°	95°	105°
82M-3E..H06..	52	20	70,5	218	0°	30°	39°	47°	56°	66°	79°	94°	108°	119°
82M-3E..H08..	56	24	82	268	-1°	28°	37°	45°	53°	63°	75°	92°	107°	117°

Fermo per la leva manuale Accessori

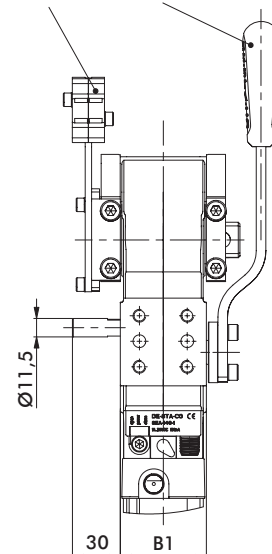


Modello	Adatto per il modello	B1	B2	B3
82ZB-084-1	82M-3E**H05***	48	7	70
82ZB-039-1	82M-3E**H06***	54	9	70,5

Esempio di installazione:
leva manuale a sinistra,
fermo a destra



Esempio di installazione:
leva manuale a destra,
fermo a sinistra

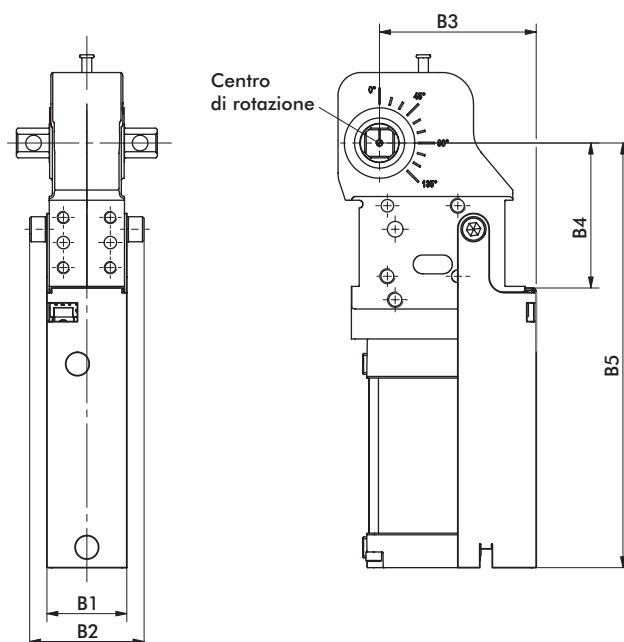


Carter di protezione Accessori



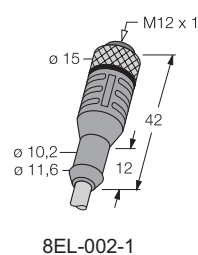
L'uso del carter di protezione
è possibile solamente nei
modelli 82M-3E****00 e
82M-3E.....L8

Modello	Adatto per il modello	B1	B2	B3	B4	B5
8AB-151-1	82M-3E****40**	53	66,5	89,5	65,5	210,5
8AB-152-1	82M-3E****5***	51	73	100	92,5	271
8AB-153-1	82M-3E****6***	57	79	120	104,5	296
8AB-154-1	82M-3E****8***	79	105,5	148	142,5	360

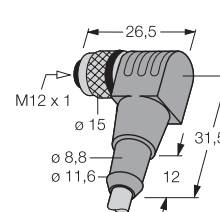


Cavi e connettori Accessori

Modello	Descrizione
8EL-002-1	M12x1, Dritta, Spina a 5 poli con cavo da 5m
8EL-003-1	M12x1, Angolare, Spina a 4 poli con cavo da 5m



8EL-002-1



8EL-003-1

Serie 870-2, 871-2 Informazioni per l'ordinazione

870-2

Modello base

870-2

871-2

Descrizione

Con braccio di fissaggio verticale

Con braccio di fissaggio orizzontale

Sensori

BIM-IKE-AP

Descrizione (da ordinarsi separatamente)

Sensore magnetico, sono necessari 2 pezzi



871-2

Coppia di ritegno massima
260 Nm

Coppia di chiusura massima
60 Nm a 5bar



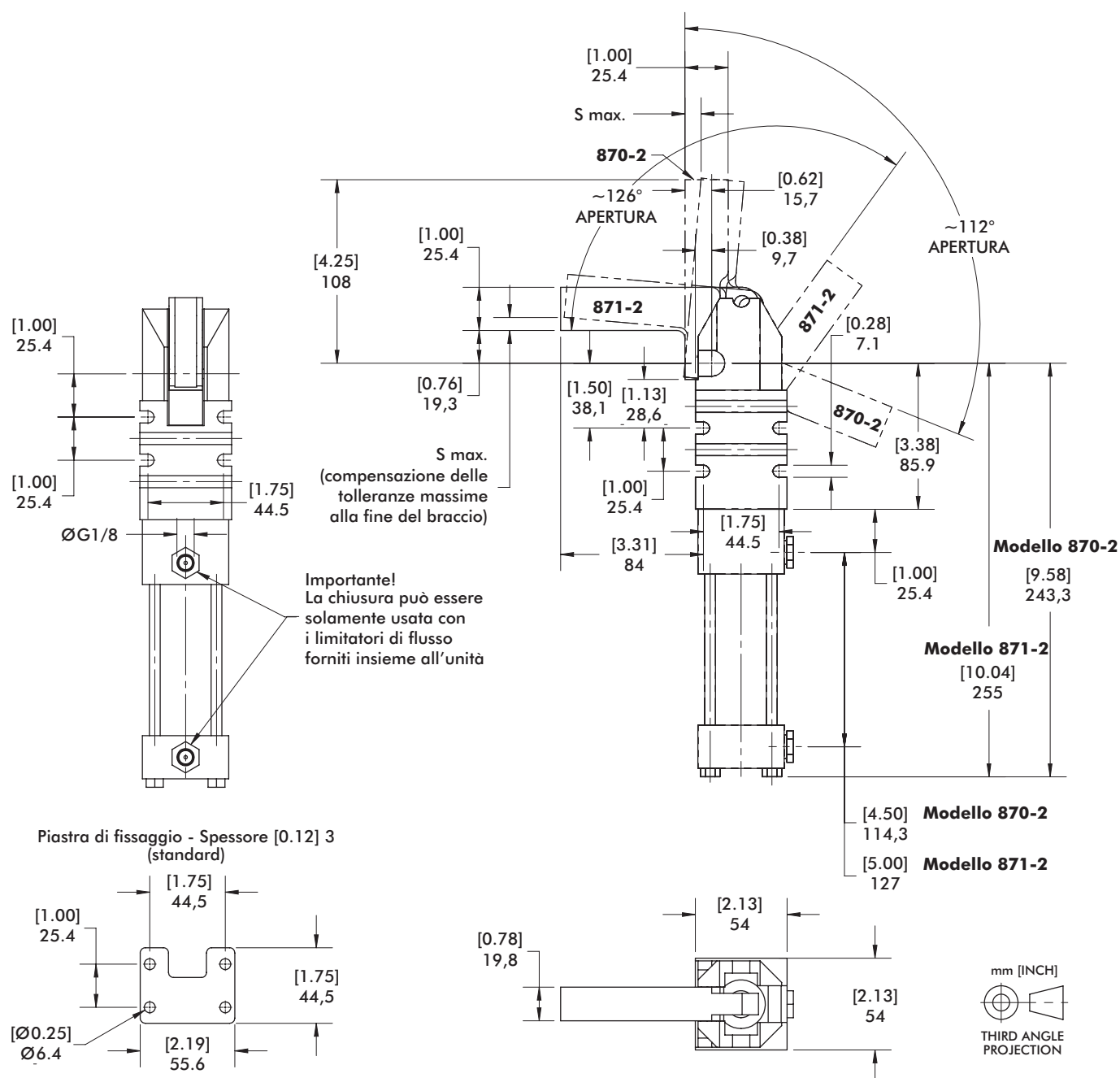
870-2

Coppia di ritegno massima
260 Nm

Coppia di chiusura massima
60 Nm a 5bar

Serie 870-2, 871-2 Dimensioni della chiusura standard, Specifiche

Power clamp con
meccanismo a camma



Modello	Connessione	S Max. Compensazione delle tolleranze massime alla fine del braccio [ft lb] Nm	Pressione di funzionamento massima [psi] bar	Cilindro Ø [in.] mm	Angolo di apertura	Peso [lbs] kg	Consumo d'aria per corsa doppia a 5 bar dm³ [ft³]
870-2	G 1/8	[3] 4,5	[145] 10	[1.50] 38,1	112°	[6.60] 3	0,95 [0.03]
871-2		[3] 3,5			118°		

Serie 860, 861, 890, 891, 1000, 1001 Descrizione

860

Modello base

Descrizione

860	Cilindro da 2" con braccio di fissaggio verticale
861	Cilindro da 2" con braccio di fissaggio orizzontale
890	Cilindro da 2,5" con braccio di fissaggio verticale
891	Cilindro da 2,5" con braccio di fissaggio orizzontale
1000	Cilindro da 3,25" con braccio di fissaggio verticale
1001	Cilindro da 3,25" con braccio di fissaggio orizzontale

Sensori

BIM-IKE-AP

Descrizione (da ordinarsi separatamente)

Sensore magnetico, sono necessari 2 pezzi

Kit di
guarnizioni

8610100

8910100

10010100

Descrizione (da ordinarsi separatamente)

Kit di guarnizioni per i modelli 860, 861

Kit di guarnizioni per i modelli 890, 891

Kit di guarnizioni per i modelli 1000, 1001

Cilindro

865133-MR

865132-MR

895133-MR

895132-MR

1005134-MR

1005133-MR

Descrizione (da ordinarsi separatamente)

Cilindro di ricambio per il modello 860

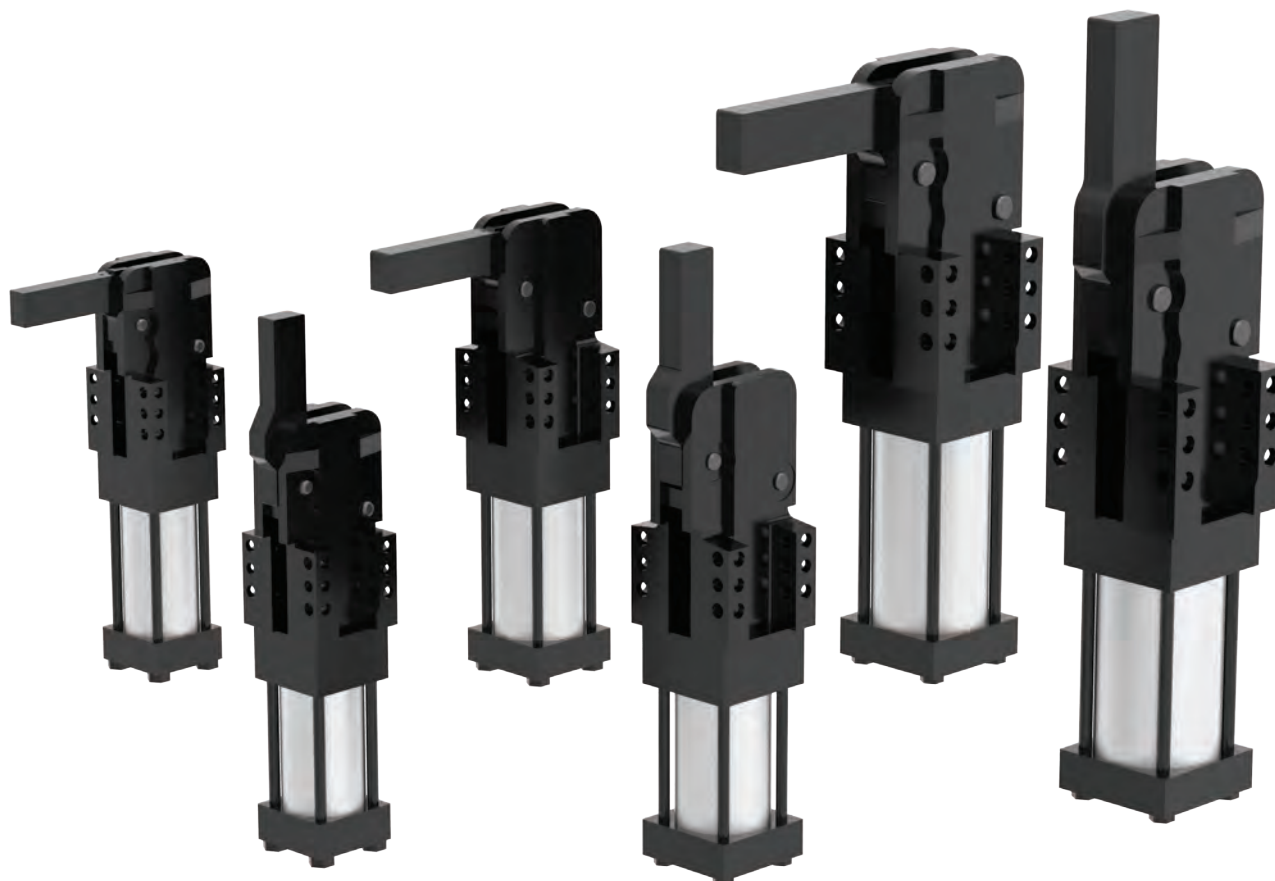
Cilindro di ricambio per il modello 861

Cilindro di ricambio per il modello 890

Cilindro di ricambio per il modello 891

Cilindro di ricambio per il modello 1000

Cilindro di ricambio per il modello 1001



861

Coppia di ritegno massima
380 Nm
Coppia di chiusura massima
120 Nm a 5bar

891

Coppia di ritegno massima
1300 Nm
Coppia di chiusura massima
270 Nm a 5bar

1001

Coppia di ritegno massima
1800 Nm
Coppia di chiusura massima
420 Nm a 5bar

860

Coppia di ritegno massima
380 Nm
Coppia di chiusura massima
120 Nm a 5bar

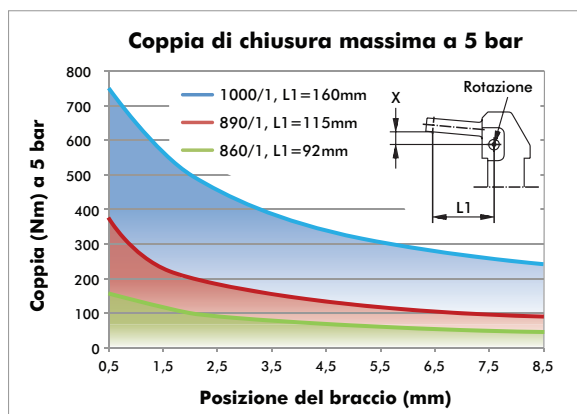
890

Coppia di ritegno massima
1300 Nm
Coppia di chiusura massima
270 Nm a 5bar

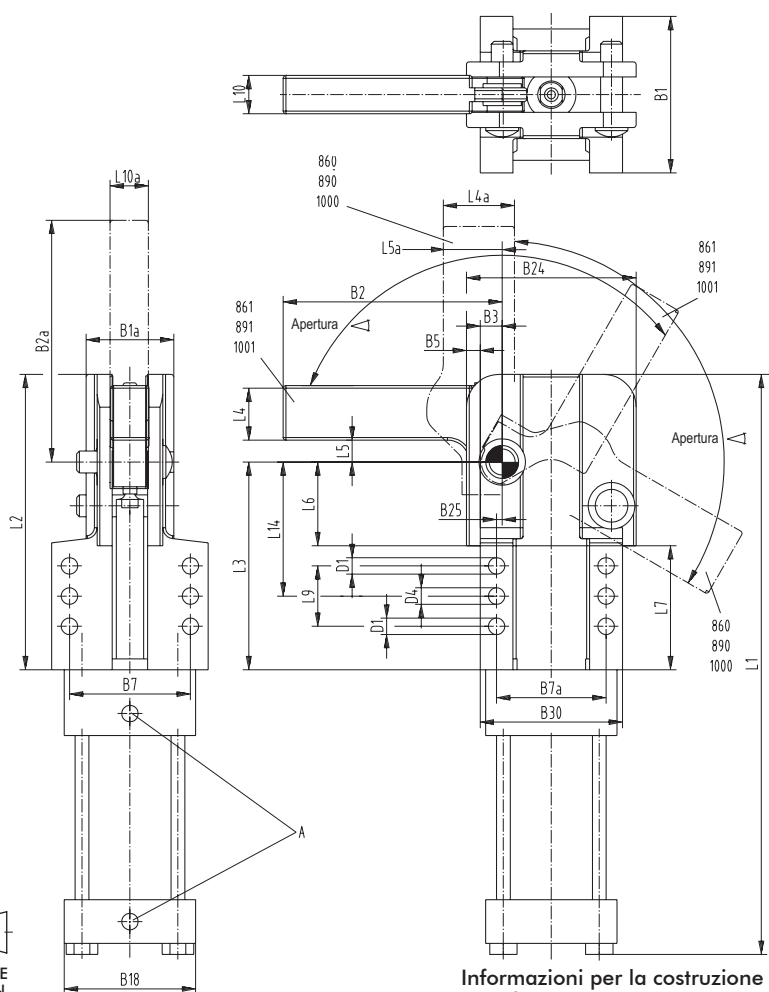
1000

Coppia di ritegno massima
1800 Nm
Coppia di chiusura massima
420 Nm a 5bar

Serie 860, 861, 890, 891, 1000, 1001 Dimensioni della chiusura standard

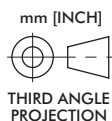


Modello	Cilindro Ø mm [in]	Angolo di apertura	Peso kg [lbs]
860	[2.00]	96°	[8.58]
861	50,8	119°	3,9
890	[2.50]	96°	[16.06]
891	63,5	119°	7,3
1000	[3.25]	96°	[29.70]
1001	82,5	119°	13,5



Informazioni per la costruzione
del braccio di fissaggio: Acciaio 1.0726

Azionato ad aria compressa, max. 6 bar;
è possibile usare aria non lubrificata.



Modello	A	B1	B1A	B2	B2A	B3	B5	B7	B7A	B18	B24	B25	B30
860	G1/8	[2.94]	[1.75]	—	[5.44]	[0.41]	[0.25]	[2.31]	[2.19]	[2.5]	[3.31]	[0.09]	[2.81]
861		74,7	44,5	[4]	138,2								
890	G1/8	[3.56]	[2]	—	[6.57]	[0.5]	[0.31]	[2.76]	[2.5]	[3]	[3.87]	[0.13]	[3.25]
891		90,4	50,8	5.06	166,9								
1000	G1/8	[4.5]	[2.62]	—	[9]	[0.63]	[0.44]	[3.5]	[3.5]	[3.75]	[5.38]	[0.13]	[4.5]
1001		114,3	66,5	7	228,6								
				177,8	—	16	11,2	88,9	88,9	95,3	136,7	3,3	114,3

Modello	ØD1	ØD4	L1	L2	L3	L4	L4A	L5	L5a	L6	L7	L9	L10	L10a	L14
860	[0.34]	[0.31]	[12.44]	[5.75]	[4.06]	—	[1.12]	—	[0.69]	[1.44]	[2.5]	[1.25]	[0.62]	[0.62]	[2.5]
861	8,6	7,9	316	146,1	103,1	[1.13]	—	[0.4]	—	36,6	63,5	31,8	15,7	15,7	63,5
890	[0.41]	[0.38]	[13.37]	[6.75]	[4.75]	—	[1.25]	—	[0.84]	[1.75]	[2.65]	[1.38]	[0.81]	[0.81]	[3.06]
891	10,4	9,7	339,6	171,5	120,7	[1.25]	—	[0.5]	—	44,5	67,3	35,1	20,6	20,6	77,7
1000	[0.53]	[0.5]	[17.51]	[9.25]	[6.25]	—	[1.75]	—	[1.37]	[2.25]	[3.96]	[2]	[1]	[1]	[3.75]
1001	13,5	12,7	444,8	235	158,8	[1.75]	—	[0.88]	—	57,2	100,6	50,8	25,4	25,4	95,3
						44,5	—	22,4	—						

Note

[illegible]