

SERIE

**A**

**CILINDRI COMPATTI UNITOP**  
**UNITOP COMPACT CYLINDERS**

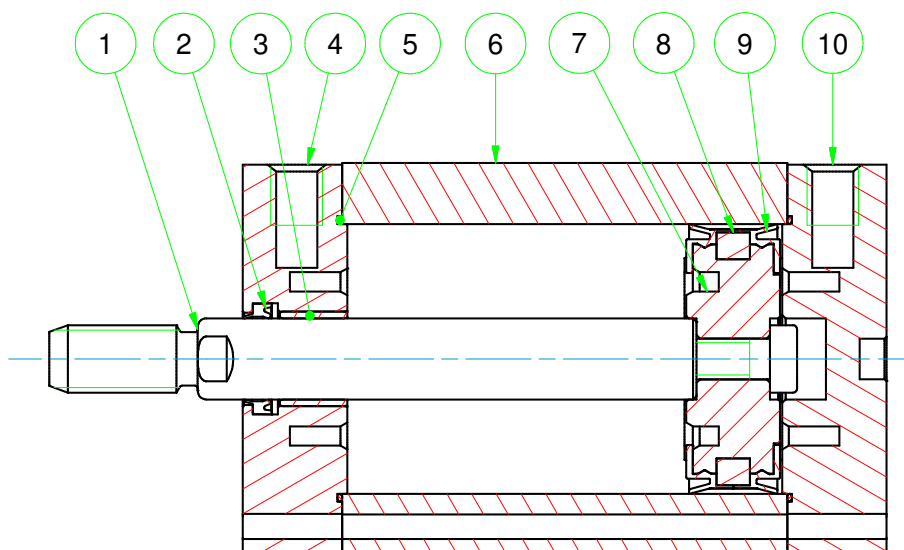
  
**ARTEC**<sup>®</sup>  
PNEUMATIC COMPONENTS

### CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

<b>Pressione di esercizio</b> <i>Working pressure</i>	1 ÷ 10 bar (doppio effetto - <i>double acting</i> ) 2 ÷ 10 bar (semplice effetto - <i>single acting</i> )
<b>Temperatura di esercizio</b> <i>Working temperature</i>	0 ÷ +80°C (-20°C con aria secca - <i>with dry air</i> ) 0 ÷ +150°C (con guarnizioni per alte temperature - <i>with high temperature seals</i> )
<b>Versioni - Versions</b>	semplice effetto - doppio effetto - antirotazione - stelo passante <i>single acting - double acting - anti-rotation - double rod</i>
<b>Alesaggi - Bores</b>	∅ 12 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100
<b>Corse - Strokes</b>	vedere tabelle corse standard - <i>see standard stroke tables</i>
<b>Fluidi - Fluid</b>	aria compressa filtrata, non lubrificata - <i>compressed filtered, non lubricated air</i>

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

①	<b>Stelo - Rod</b>	acciaio inox AISI 303 - <i>stainless steel AISI 303</i>
② ⑨	<b>Guarnizioni - Seals</b>	poliuretano - <i>polyurethane</i>
③	<b>Boccola - Bush</b>	acciaio+PTFE - <i>steel+PTFE</i>
④ ⑩	<b>Testate - Covers</b>	alluminio anodizzato - <i>anodized aluminium</i>
⑤	<b>O-ring</b>	NBR
⑥	<b>Tubo - Tube</b>	alluminio anodizzato - <i>anodized aluminium</i>
⑦	<b>Pistone - Piston</b>	alluminio - <i>aluminium</i>
⑧	<b>Magnete - Magnet</b>	∅ 12 ÷ 32 neodimio - <i>neodymium alloy</i> ∅ 40 ÷ 100 plastoferrite - <i>rubber magnet</i>
	<b>Viti - Screws</b>	acciaio zincato - <i>zinc coated steel</i>
	<b>Molla - Spring</b>	acciaio - <i>steel</i>
	<b>Paracolpo - Bumper</b>	poliuretano - <i>polyurethane</i>



## CHIAVE DI CODIFICA

### KEY CODE

<b>A</b>	<b>D</b>	<b>M</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>G</b>	<b>S</b>	<b>F</b>
			<b>ALESAGGIO - BORE (Ø)</b>			<b>CORSA - STROKE (mm)</b>			<b>OPZIONE - OPTION</b>			
			012-016-020-025-032 040-050-063-080-100			vedere tabelle corse std see std stroke tables			EX ATEX  II 2GD cT4			
			<b>VERSIONE - VERSION</b>			<b>STELO - ROD</b>						
			A con staffa antirotazione with anti-rotation bracket			F femmina female						
			<b>VERSIONE - VERSION</b>			M maschio male						
			P stelo passante double rod			<b>GUARNIZIONI - SEALS</b>						
			<b>VERSIONE - VERSION</b>			GS guarnizioni standard standard seals						
			M magnetico magnetic			VR guarnizione stelo per alte temperature high temperature rod seal						
			non magnetico non-magnetic			VA tutte le guarnizioni per alte temperature all seals for high temperature						
			<b>VERSIONE - VERSION</b>									
			S semplice effetto molla anteriore single acting front spring									
			SE semplice effetto molla posteriore single acting rear spring									
			D doppio effetto double acting									
			<b>SERIE - SERIES</b>									
			A tubo profilato con cave per sensori tube with slots for sensors									

SERIE

**A**

### ESECUZIONI A RICHIESTA - ON REQUEST

Stelo forato - *Hollow rod*

Stelo prolungato (W) - *Extended rod (W)*

Filetti speciali (dado stelo non fornito) - *Special thread (without rod nut)*

ATEX II 2GD cT4

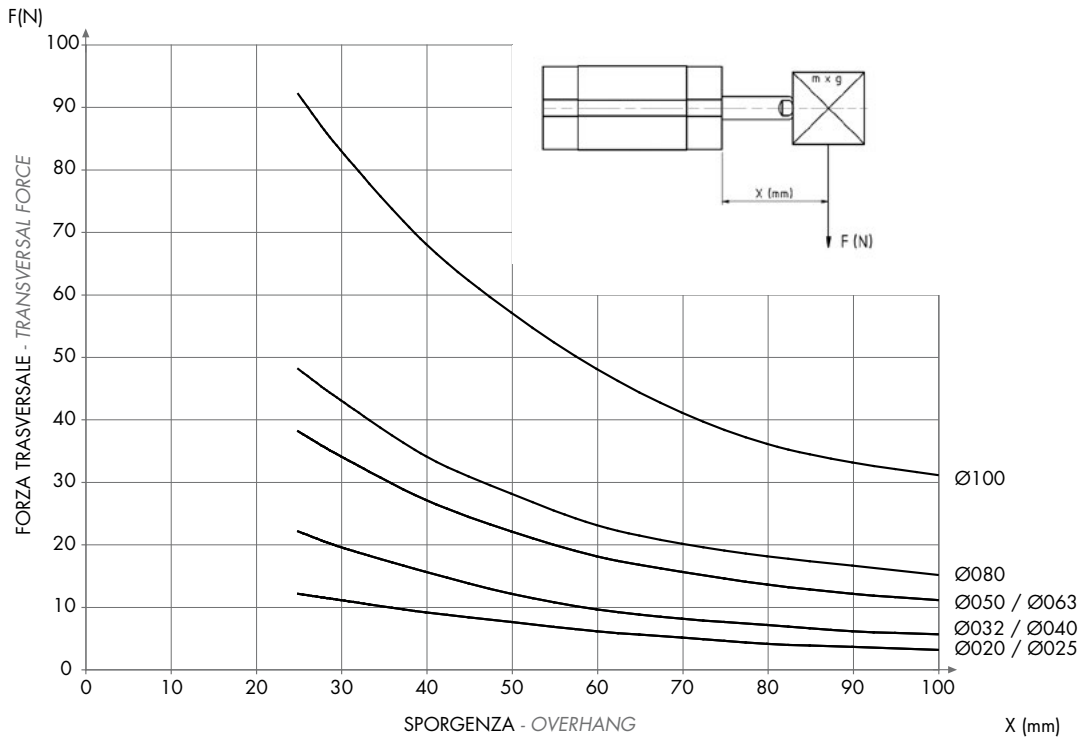
### FORZE TEORICHE DI TRAZIONE (P=6bar)

#### THEORETICAL FORCES OF TRACTION (P=6bar)

		Ø	012-016	020	025	032	040	050	063	080	100
<b>ADM</b>	SPINTA THRUST	[N]	121	189	295	483	753	1.178	1.870	3.016	4.712
	TRAZIONE TRACTION	[N]	90	141	247	415	686	1.057	1.750	2.827	4.524
<b>ADMA</b>	SPINTA THRUST	[N]	121	189	295	483	753	1.178	1.870	3.016	4.712
	TRAZIONE TRACTION	[N]	90	141	247	415	686	1.057	1.750	2.827	4.524
<b>ADMP</b>	SPINTA THRUST	[N]	90	141	247	415	686	1.057	1.750	2.827	4.524
	TRAZIONE TRACTION	[N]	90	141	247	415	686	1.057	1.750	2.827	4.524
<b>ADMPA</b>	SPINTA THRUST	[N]	90	141	247	415	686	1.057	1.750	2.827	4.524
	TRAZIONE TRACTION	[N]	90	141	247	415	686	1.057	1.750	2.827	4.524

**DIAGRAMMA TEORICO CARICO AMMISSIBILE**

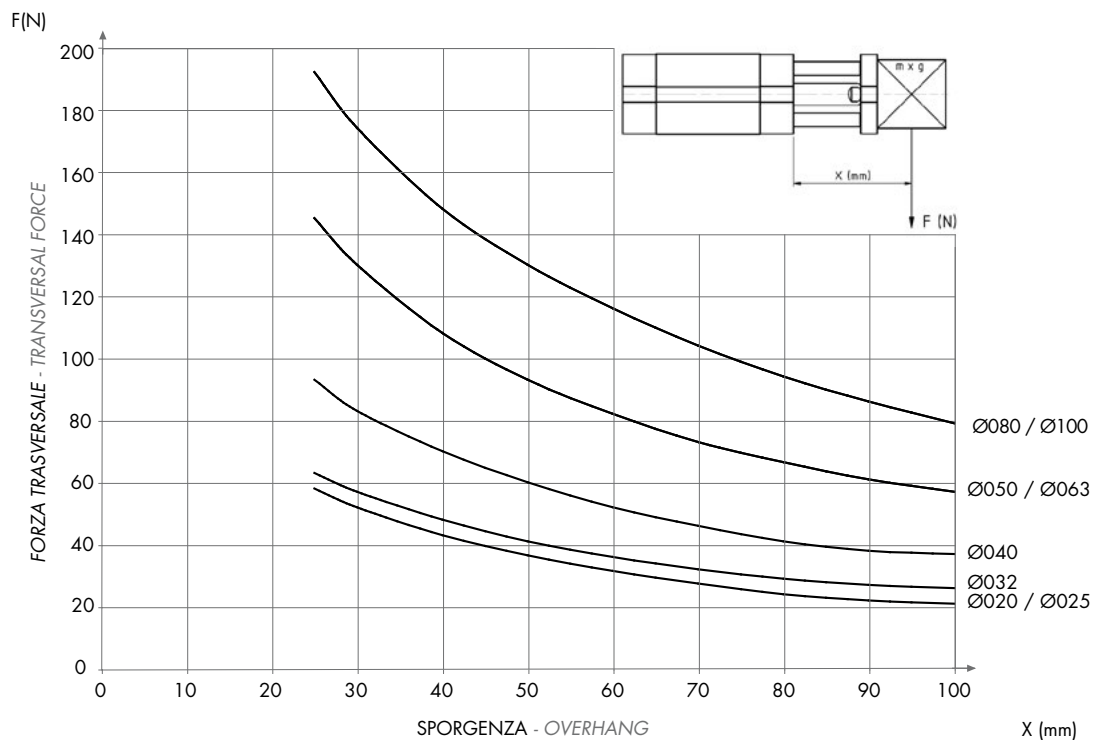
THEORETICAL ALLOWABLE LOAD

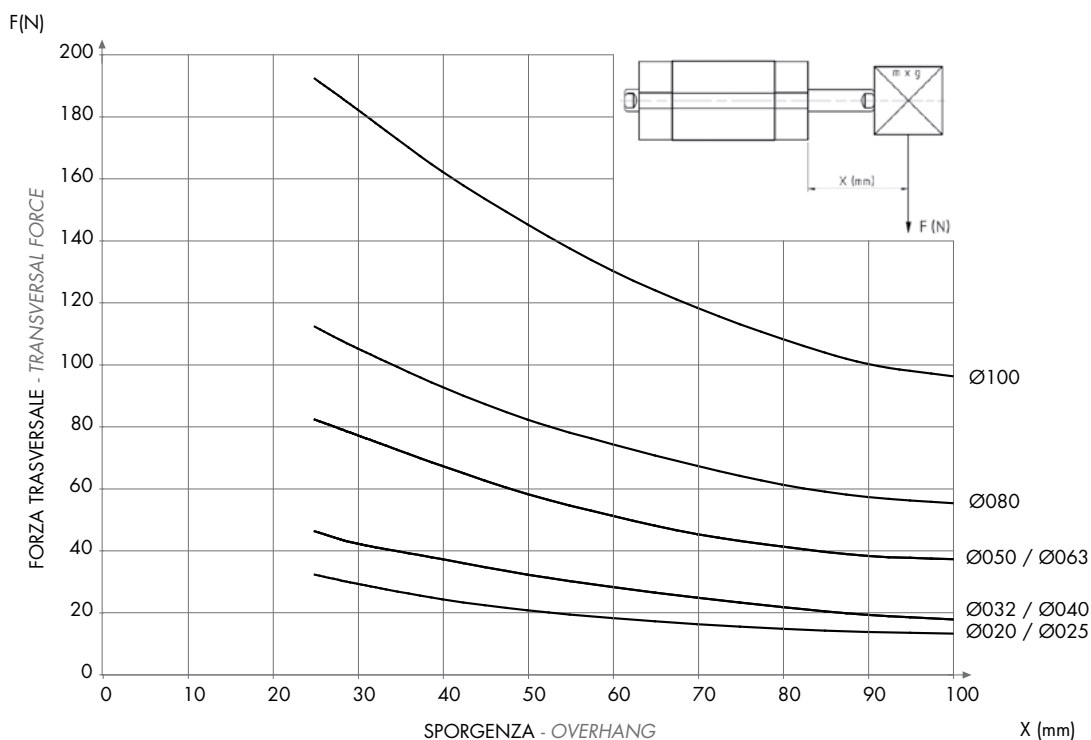


SERIE  
**A**

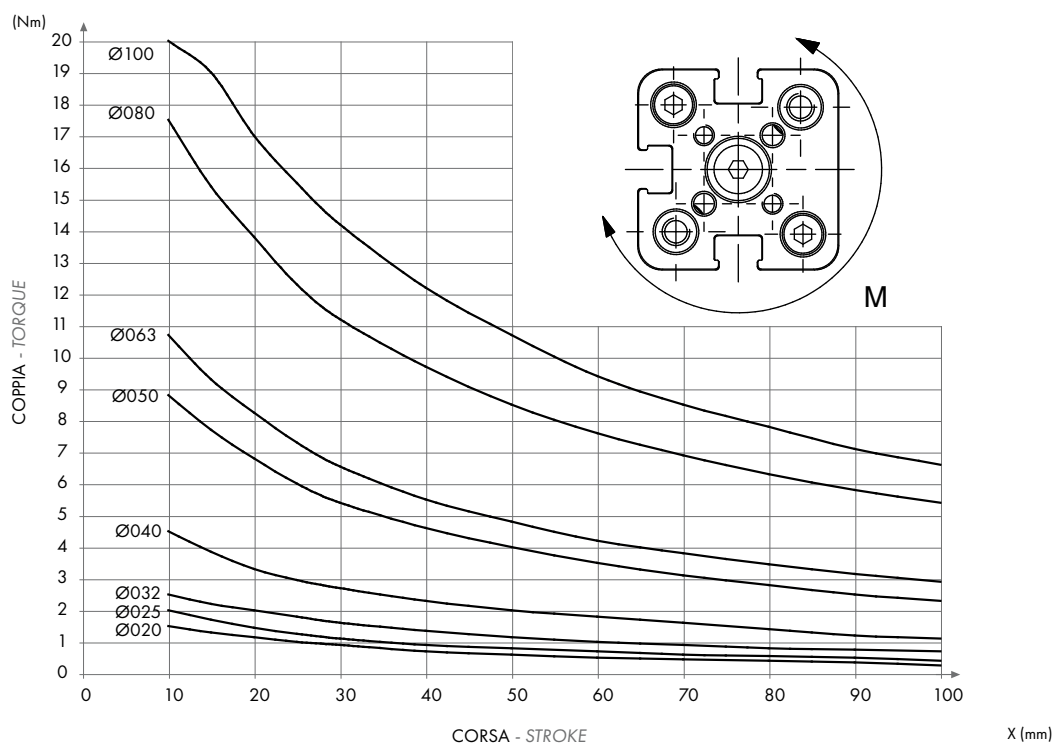
**DIAGRAMMA TEORICO CARICO AMMISSIBILE**

THEORETICAL ALLOWABLE LOAD



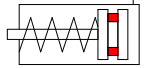
**DIAGRAMMA TEORICO CARICO AMMISSIBILE**
**THEORETICAL ALLOWABLE LOAD**


SERIE

**A**
**DIAGRAMMA TEORICO COPPIA AMMISSIBILE**
**THEORETICAL ALLOWABLE TORQUE**


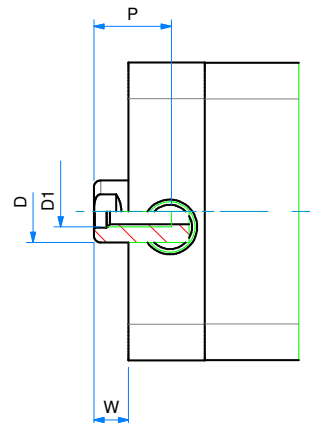
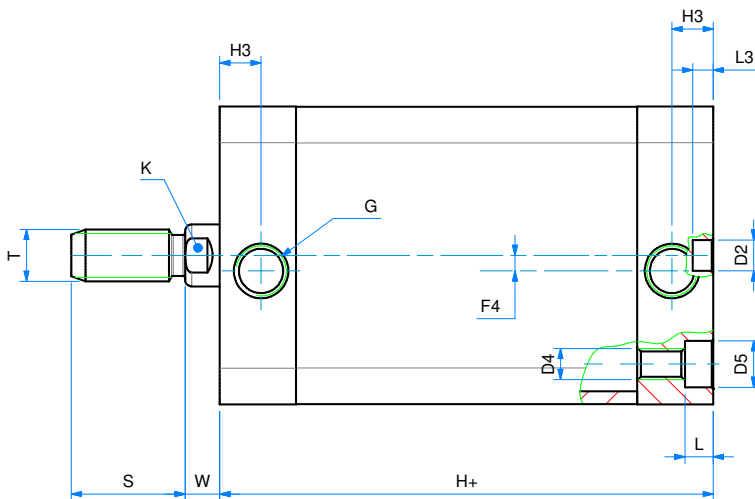
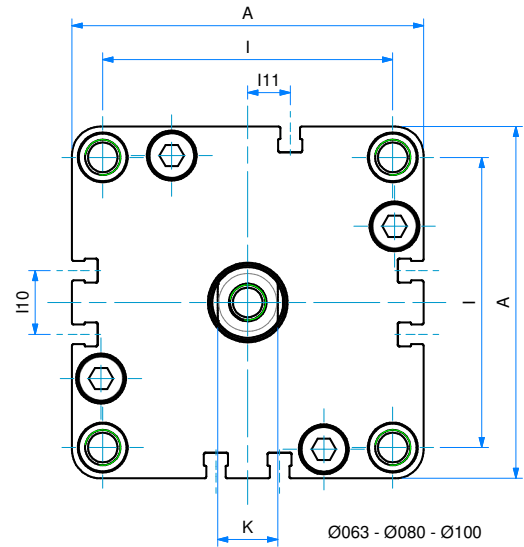
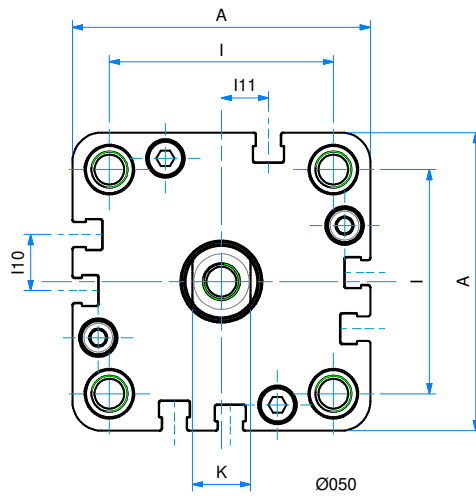
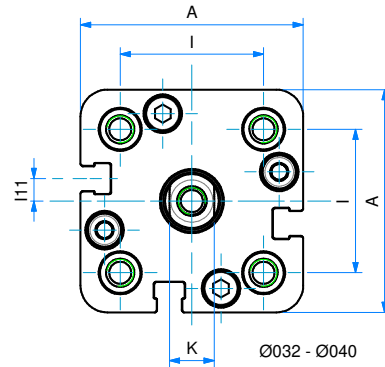
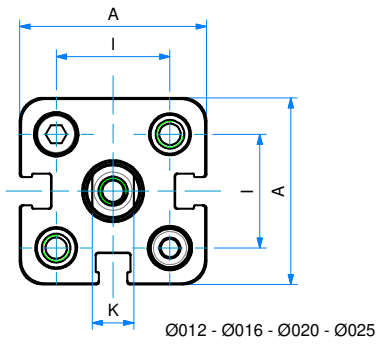
**SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO - MOLLA ANTERIORE**

**SINGLE ACTING MAGNETIC - FRONT SPRING**



SERIE

**A**



**SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO - MOLLA ANTERIORE**
**SINGLE ACTING MAGNETIC - FRONT SPRING**

<b>DIMENSIONI - DIMENSIONS</b>										
<b>Ø</b>	<b>012</b>	<b>016</b>	<b>020</b>	<b>025</b>	<b>032</b>	<b>040</b>	<b>050</b>	<b>063</b>	<b>080</b>	<b>100</b>
<b>A</b>	29	29	36	40	50	58	67	80	100	124
<b>Ø D</b>	6	8	10	10	12	12	16	16	20	25
<b>D1</b>	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
<b>Ø D2</b>	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
<b>D4</b>	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10
<b>Ø D5</b>	6	6	7,5	7,5	9	9	10,5	13,5	13,5	13,5
<b>F4</b>	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
<b>G</b>	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
<b>H+</b>	38*	38*	38*	39,5*	44,5*	45,5*	45,5*	50*	56*	66,5*
<b>H3</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8,5	10,5
<b>I</b>	18	18	22	26	32	42	50	62	82	103
<b>I10</b>	-	-	-	-	-	-	12,5	14	18	35
<b>I11</b>	-	-	-	-	5	3	10,5	12	12	17,5
<b>K</b>	5	6	8	8	10	10	13	13	17	22
<b>L</b>	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,5
<b>L3</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>P</b>	8	11	12	12	15	15	17	17	17	22
<b>S</b>	16	20	22	22	22	22	24	24	32	40
<b>T</b>	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
<b>W</b>	4,5	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10

+ = aggiungere lunghezza corsa (mm) - add stroke length (mm)

\* per corse - for strokes 035 - 040 - 050 - 060:

ASM 012 - 016 - 020 aggiungere - add +10 mm

ASM 025 - 032 - 040 - 050 - 063 aggiungere - add +20 mm

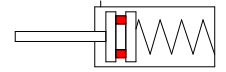
ASM 080 - 100 aggiungere - add +30 mm

<b>Ø</b>	<b>CORSE STANDARD - STANDARD STROKES</b>
<b>012</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>016</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>020</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>025</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>032</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>040</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>050</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>063</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>080</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>100</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60

 SERIE  
**A**

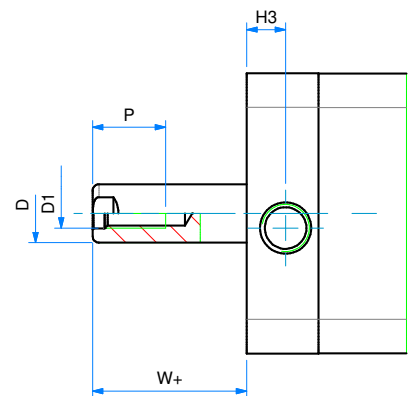
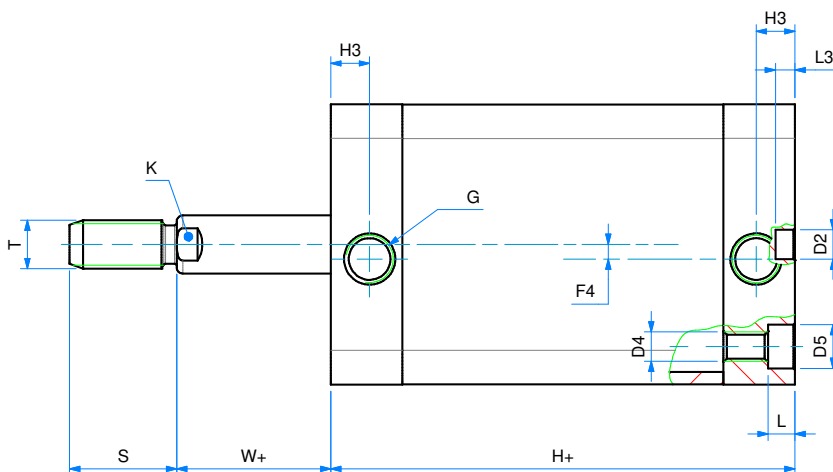
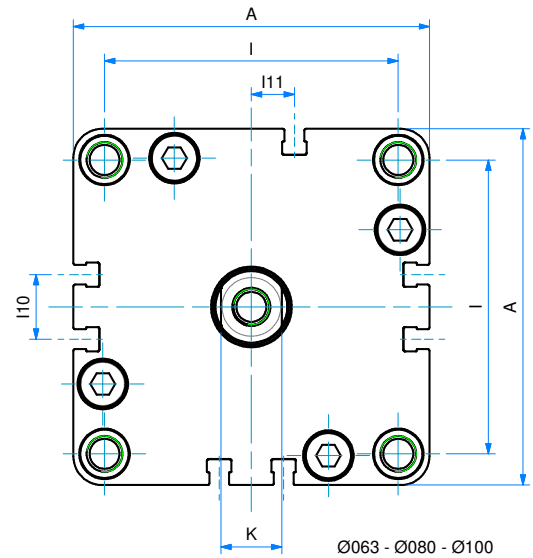
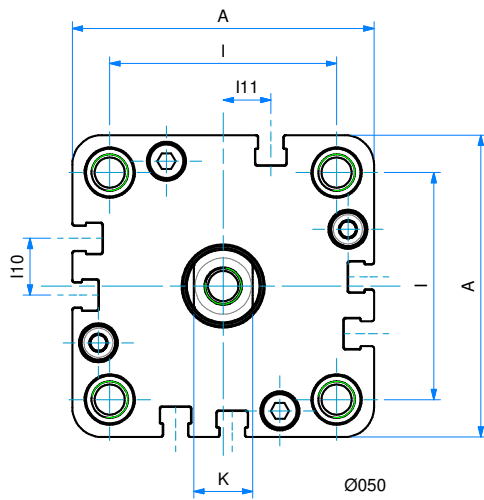
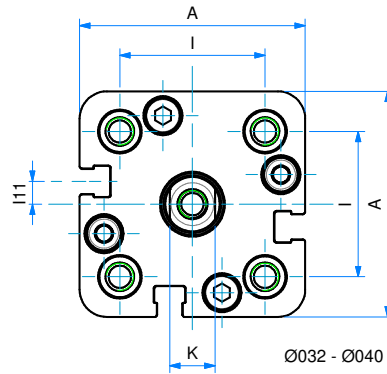
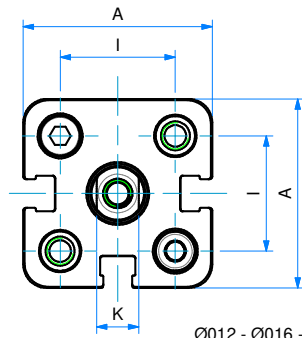
**SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO - MOLLA POSTERIORE**

**SINGLE ACTING MAGNETIC - REAR SPRING**



SERIE

**A**



**SEMPLICE EFFETTO MAGNETICO - MOLLA POSTERIORE**
**SINGLE ACTING MAGNETIC - REAR SPRING**

<b>DIMENSIONI - DIMENSIONS</b>										
<b>Ø</b>	<b>012</b>	<b>016</b>	<b>020</b>	<b>025</b>	<b>032</b>	<b>040</b>	<b>050</b>	<b>063</b>	<b>080</b>	<b>100</b>
<b>A</b>	29	29	36	40	50	58	67	80	100	124
<b>Ø D</b>	6	8	10	10	12	12	16	16	20	25
<b>D1</b>	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
<b>Ø D2</b>	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
<b>D4</b>	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10
<b>Ø D5</b>	6	6	7,5	7,5	9	9	10,5	13,5	13,5	13,5
<b>F4</b>	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
<b>G</b>	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
<b>H+</b>	38*	38*	38*	39,5*	44,5*	45,5*	45,5*	50*	56*	66,5*
<b>H3</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8,5	10,5
<b>I</b>	18	18	22	26	32	42	50	62	82	103
<b>I10</b>	-	-	-	-	-	-	12,5	14	18	35
<b>I11</b>	-	-	-	-	5	3	10,5	12	12	17,5
<b>K</b>	5	6	8	8	10	10	13	13	17	22
<b>L</b>	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,5
<b>L3</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>P</b>	8	11	12	12	15	15	17	17	17	22
<b>S</b>	16	20	22	22	22	22	24	24	32	40
<b>T</b>	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1.5	M20x1.5
<b>W+</b>	4,5	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10

+ = aggiungere lunghezza corsa (mm) - add stroke length (mm)

\* per corse - for strokes 035-040-050-060:

ASEM 012 - 016 - 020 - 025 - 032 - 040 - 050 - 063 aggiungere - add +10 mm

ASEM 080 - 100 aggiungere - add +20 mm

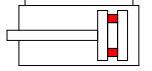
<b>Ø</b>	<b>CORSE STANDARD - STANDARD STROKES</b>
<b>012</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>016</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>020</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>025</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>032</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>040</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>050</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>063</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>080</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60
<b>100</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 60

SERIE

**A**

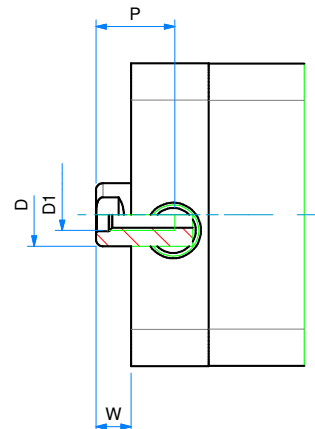
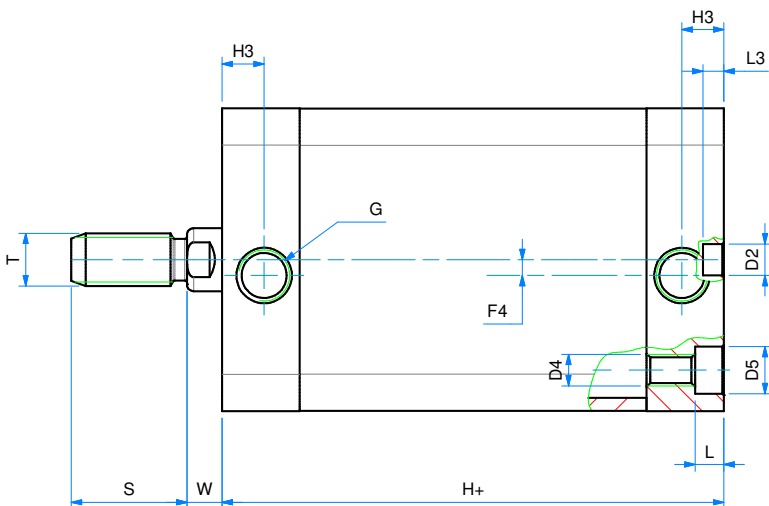
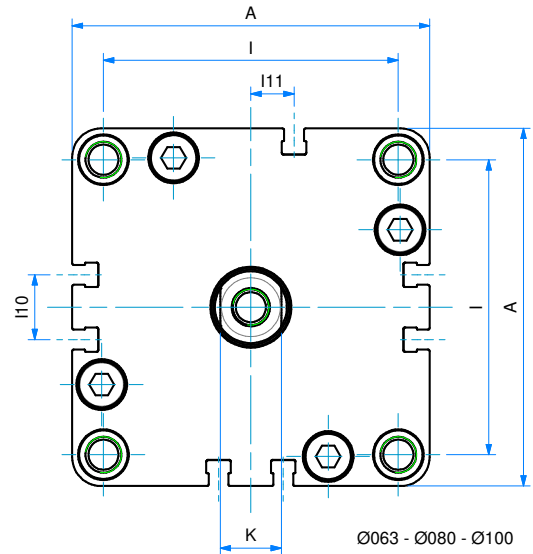
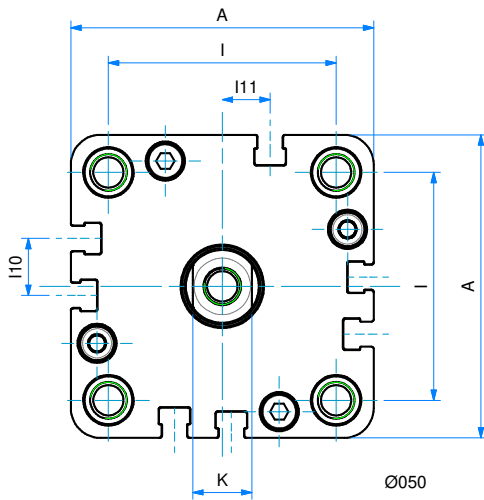
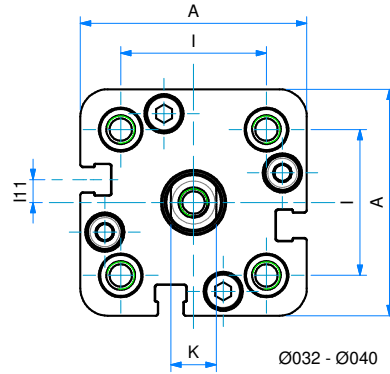
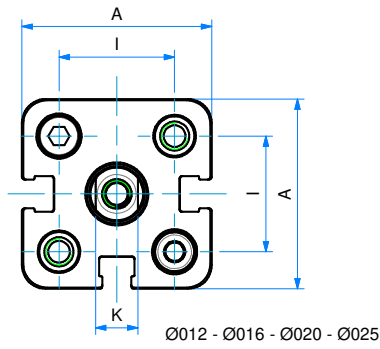
**DOPPIO EFFETTO MAGNETICO**

**DOUBLE ACTING MAGNETIC**



SERIE

**A**



**DOPPIO EFFETTO MAGNETICO**
**DOUBLE ACTING MAGNETIC**

<b>DIMENSIONI - DIMENSIONS</b>										
<b>Ø</b>	<b>012</b>	<b>016</b>	<b>020</b>	<b>025</b>	<b>032</b>	<b>040</b>	<b>050</b>	<b>063</b>	<b>080</b>	<b>100</b>
<b>A</b>	29	29	36	40	50	58	67	80	100	124
<b>Ø D</b>	6	8	10	10	12	12	16	16	20	25
<b>D1</b>	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
<b>Ø D2</b>	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
<b>D4</b>	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10
<b>Ø D5</b>	6	6	7,5	7,5	9	9	10,5	13,5	13,5	13,5
<b>F4</b>	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
<b>G</b>	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
<b>H+</b>	38	38	38	39,5	44,5	45,5	45,5	50	56	66,5
<b>H3</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8,5	10,5
<b>I</b>	18	18	22	26	32	42	50	62	82	103
<b>I10</b>	-	-	-	-	-	-	12,5	14	18	35
<b>I11</b>	-	-	-	-	5	3	10,5	12	12	17,5
<b>K</b>	5	6	8	8	10	10	13	13	17	22
<b>L</b>	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,5
<b>L3</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>P</b>	8	11	12	12	15	15	17	17	17	22
<b>S</b>	16	20	22	22	22	22	24	24	32	40
<b>T</b>	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1.5	M20x1.5
<b>W</b>	4,5	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10

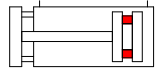
+ = aggiungere lunghezza corsa (mm) - add stroke length (mm)

<b>Ø</b>	<b>CORSE STANDARD - STANDARD STROKES</b>
<b>012</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250
<b>016</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250
<b>020</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250
<b>025</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250
<b>032</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>040</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>050</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>063</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>080</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>100</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

SERIE  
**A**

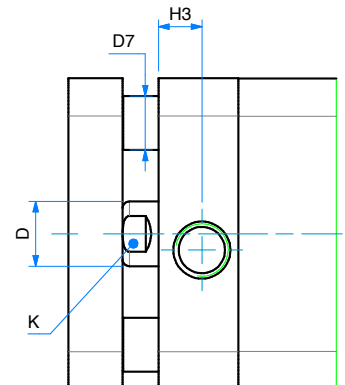
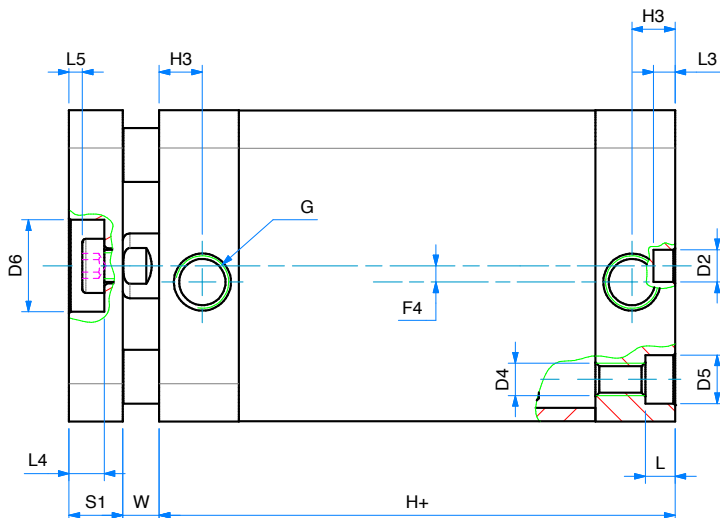
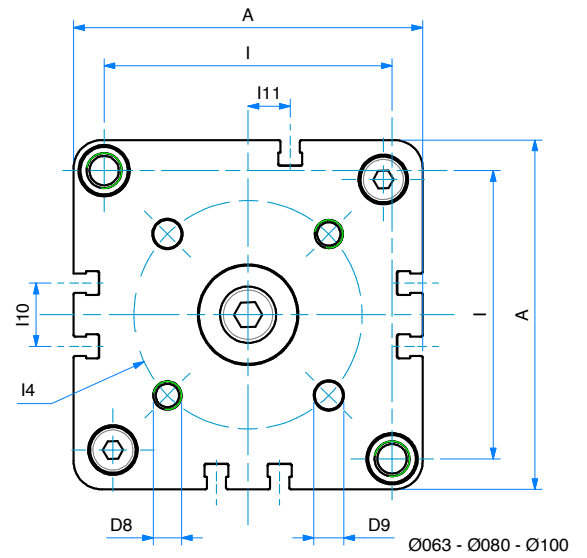
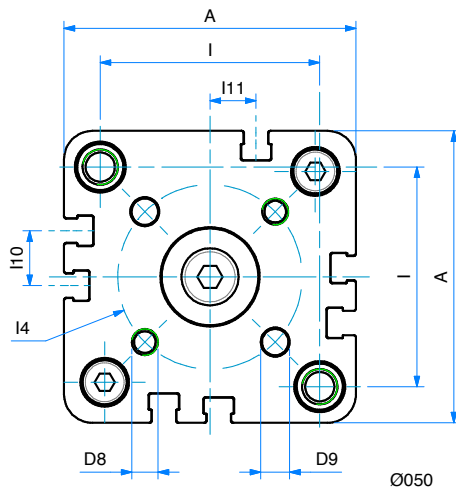
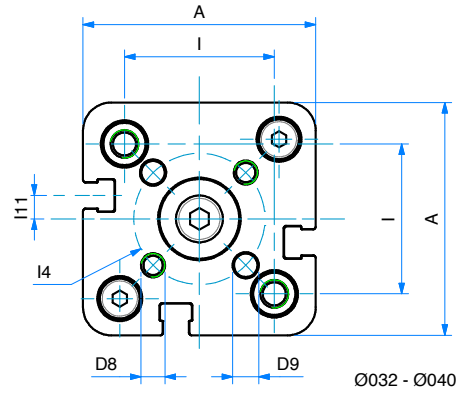
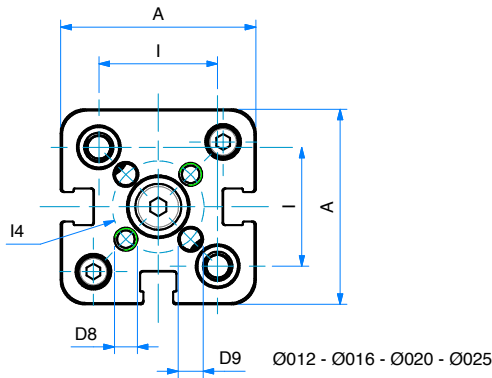
**DOPPIO EFFETTO MAGNETICO ANTIROTAZIONE**

**DOUBLE ACTING MAGNETIC ANTI-ROTATION**



SERIE

**A**



**DOPPIO EFFETTO MAGNETICO ANTIROTAZIONE**
**DOUBLE ACTING MAGNETIC ANTI-ROTATION**

<b>DIMENSIONI - DIMENSIONS</b>									
<b>Ø</b>	<b>016</b>	<b>020</b>	<b>025</b>	<b>032</b>	<b>040</b>	<b>050</b>	<b>063</b>	<b>080</b>	<b>100</b>
<b>A</b>	29	36	40	50	58	67	80	100	124
<b>Ø D</b>	8	10	10	12	12	16	16	20	25
<b>Ø D2</b>	6	6	6	6	6	6	8	8	8
<b>D4</b>	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10
<b>Ø D5</b>	6	7,5	7,5	9	9	10,5	13,5	13,5	13,5
<b>Ø D6</b>	9	11	14	17	17	22	22	28	30
<b>Ø D7</b>	5	5	6	8	10	10	10	14	14
<b>D8</b>	M3	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M10
<b>Ø D9</b>	3	4	5	5	5	6	6	8	10
<b>F4</b>	-	-	-	4	3	-	-	-	-
<b>G</b>	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
<b>H+</b>	38	38	39,5	44,5	45,5	45,5	50	56	66,5
<b>H3</b>	8	8	8	8	8	8	8	8,5	10,5
<b>I</b>	18	22	26	32	42	50	62	82	103
<b>I4</b>	14	17	22	28	33	42	50	65	80
<b>I10</b>	-	-	-	-	-	12,5	14	18	35
<b>I11</b>	-	-	-	5	3	10,5	12	12	17,5
<b>K</b>	6	8	8	10	10	13	13	17	22
<b>L</b>	3,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,5
<b>L3</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>L4</b>	3,8	5	5	6,5	6,5	7,5	7,5	9	10
<b>L5</b>	1	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3
<b>S1</b>	6	8	8	10	10	12	12	14	14
<b>W</b>	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10

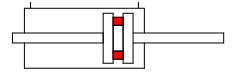
+ = aggiungere lunghezza corsa (mm) - add stroke length (mm)

<b>Ø</b>	<b>CORSE STANDARD - STANDARD STROKES</b>
<b>016</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200
<b>020</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200
<b>025</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200
<b>032</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>040</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>050</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>063</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>080</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>100</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

SERIE  
**A**

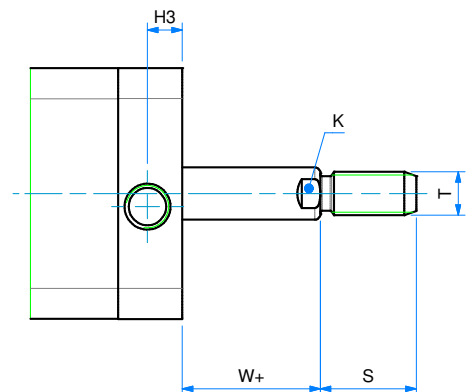
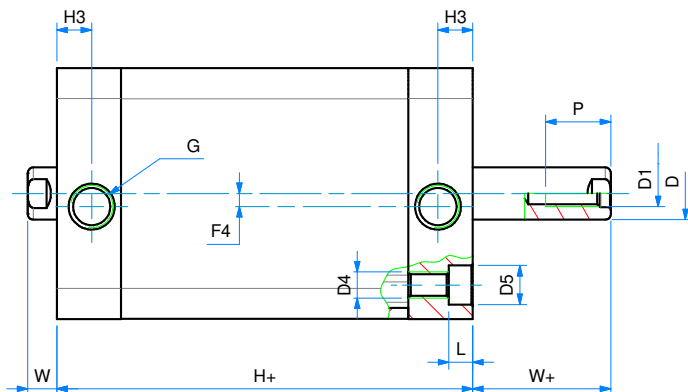
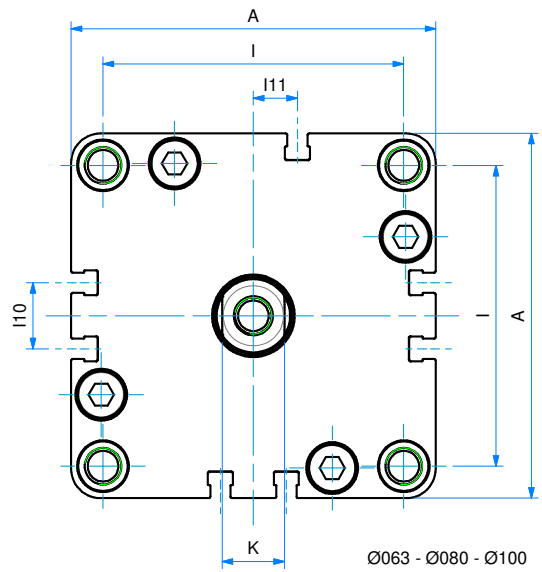
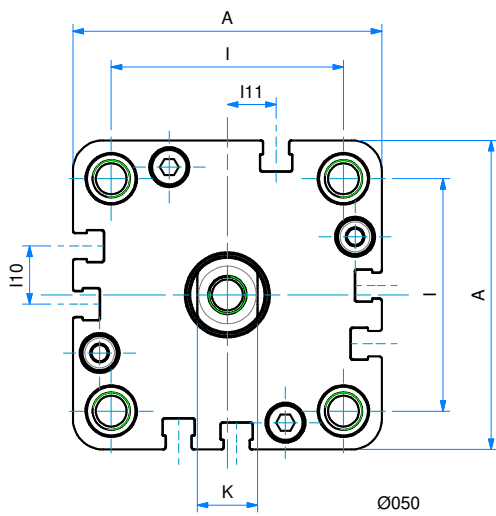
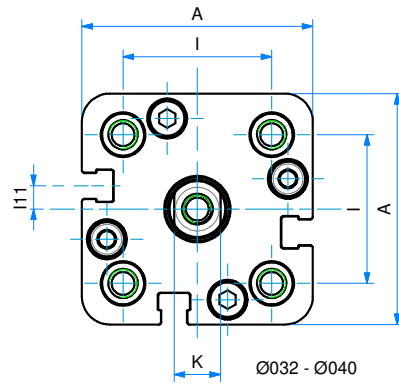
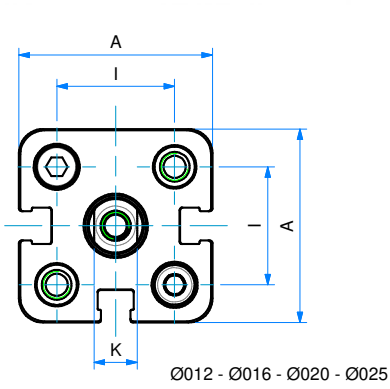
**DOPPIO EFFETTO MAGNETICO STELO PASSANTE**

DOUBLE ACTING MAGNETIC WITH DOUBLE ROD



SERIE

**A**



**DOPPIO EFFETTO MAGNETICO STELO PASSANTE**
**DOUBLE ACTING MAGNETIC WITH DOUBLE ROD**

<b>DIMENSIONI - DIMENSIONS</b>										
<b>Ø</b>	<b>012</b>	<b>016</b>	<b>020</b>	<b>025</b>	<b>032</b>	<b>040</b>	<b>050</b>	<b>063</b>	<b>080</b>	<b>100</b>
<b>A</b>	29	29	36	40	50	58	67	80	100	124
<b>Ø D</b>	6	8	10	10	12	12	16	16	20	25
<b>D1</b>	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
<b>D4</b>	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10
<b>Ø D5</b>	6	6	7,5	7,5	9	9	10,5	13,5	13,5	13,5
<b>F4</b>	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
<b>G</b>	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
<b>H+</b>	38	38	38	39,5	44,5	45,5	45,5	50	56	66,5
<b>H3</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8,5	10,5
<b>I</b>	18	18	22	26	32	42	50	62	82	103
<b>I10</b>	-	-	-	-	-	-	12,5	14	18	35
<b>I11</b>	-	-	-	-	5	3	10,5	12	12	17,5
<b>K</b>	5	6	8	8	10	10	13	13	17	22
<b>L</b>	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,5
<b>P</b>	8	11	12	12	15	15	17	17	17	22
<b>S</b>	16	20	22	22	22	22	24	24	32	40
<b>T</b>	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1.5	M20x1.5
<b>W</b>	4,5	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10
<b>W+</b>	4,5	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10

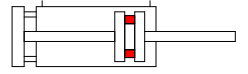
+ = aggiungere lunghezza corsa (mm) - add stroke length (mm)

<b>Ø</b>	<b>CORSE STANDARD - STANDARD STROKES</b>
<b>012</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250
<b>016</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250
<b>020</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250
<b>025</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250
<b>032</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>040</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>050</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>063</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>080</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>100</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

 SERIE  
**A**

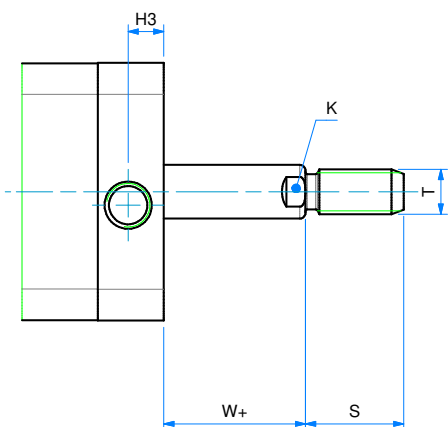
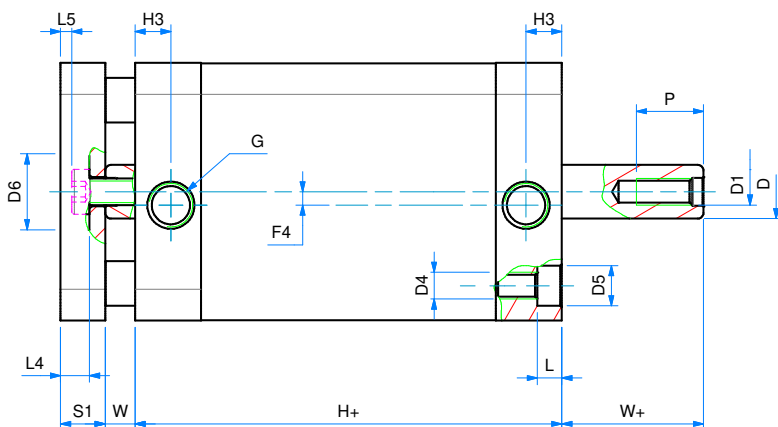
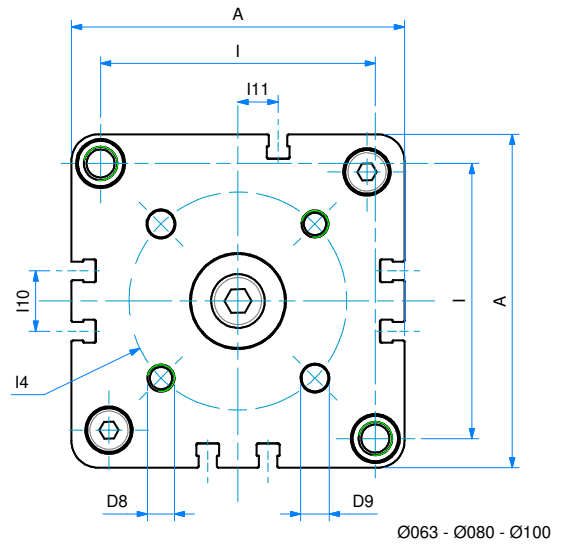
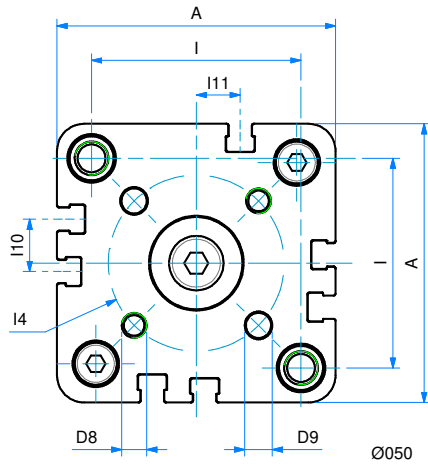
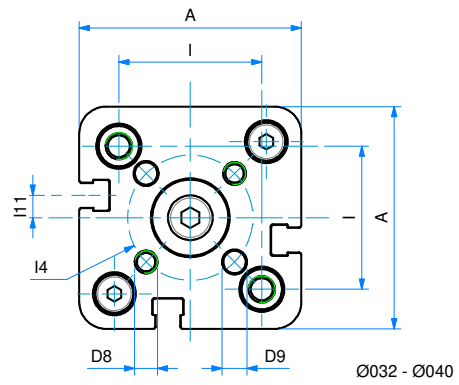
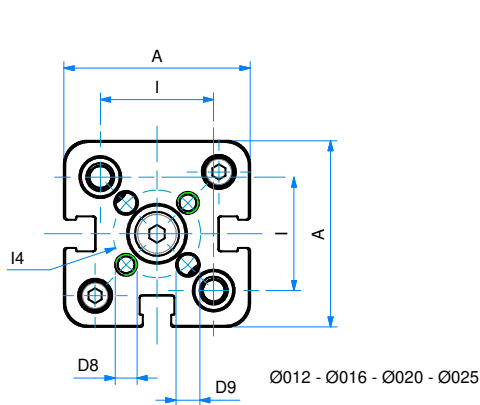
**DOPPIO EFFETTO MAGNETICO STELO PASSANTE ANTIROTAZIONE**

DOUBLE ACTING MAGNETIC ANTI-ROTATION WITH DOUBLE ROD



SERIE

**A**



**DOPPIO EFFETTO MAGNETICO STELO PASSANTE ANTIROTAZIONE**
**DOUBLE ACTING MAGNETIC ANTI-ROTATION WITH DOUBLE ROD**

<b>DIMENSIONI - DIMENSIONS</b>									
<b>Ø</b>	<b>016</b>	<b>020</b>	<b>025</b>	<b>032</b>	<b>040</b>	<b>050</b>	<b>063</b>	<b>080</b>	<b>100</b>
<b>A</b>	29	36	40	50	58	67	80	100	124
<b>Ø D</b>	8	10	10	12	12	16	16	20	25
<b>D1</b>	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
<b>D4</b>	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10
<b>Ø D5</b>	-	-	-	9	9	10,5	13,5	13,5	13,5
<b>Ø D6</b>	9	11	14	17	17	22	22	28	30
<b>Ø D7</b>	5	5	6	8	10	10	10	14	14
<b>D8</b>	M3	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M10
<b>Ø D9</b>	3	4	5	5	5	6	6	8	10
<b>F4</b>	-	-	-	4	3	-	-	-	-
<b>G</b>	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4
<b>H+</b>	38	38	39,5	44,5	45,5	45,5	50	56	66,5
<b>H3</b>	8	8	8	8	8	8	8	8,5	10,5
<b>I</b>	18	22	26	32	42	50	62	82	103
<b>I4</b>	14	17	22	28	33	42	50	65	80
<b>I10</b>	-	-	-	-	-	12,5	14	18	35
<b>I11</b>	-	-	-	5	3	10,5	12	12	17,5
<b>K</b>	6	8	8	10	10	13	13	17	22
<b>L</b>	-	-	-	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,5
<b>S</b>	20	22	22	22	22	24	24	32	40
<b>T</b>	M8	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
<b>P</b>	11	12	12	15	15	17	17	17	22
<b>W</b>	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10
<b>W+</b>	4,5	4,5	5,5	6	6,5	7,5	7,5	8	10
<b>S1</b>	6	8	8	10	10	12	12	14	14

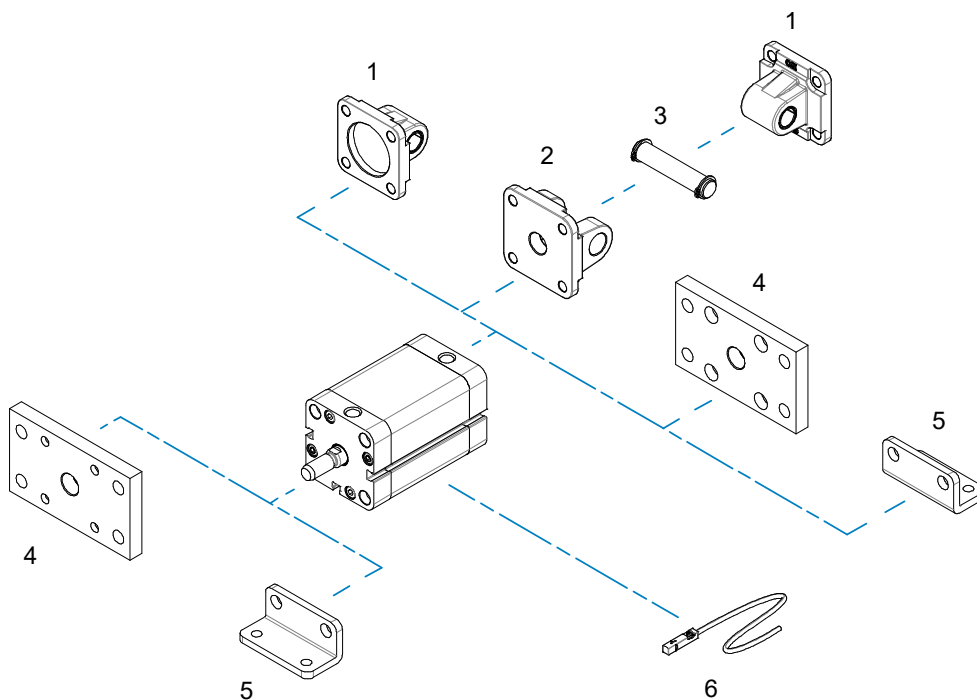
+ = aggiungere lunghezza corsa (mm) - add stroke length (mm)

<b>Ø</b>	<b>CORSE STANDARD - STANDARD STROKES</b>
<b>016</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200
<b>020</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200
<b>025</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200
<b>032</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>040</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>050</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>063</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>080</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
<b>100</b>	5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 90 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

## ACCESSORI DI FISSAGGIO UNITOP

### UNITOP MOUNTING PARTS

SERIE  
**A**



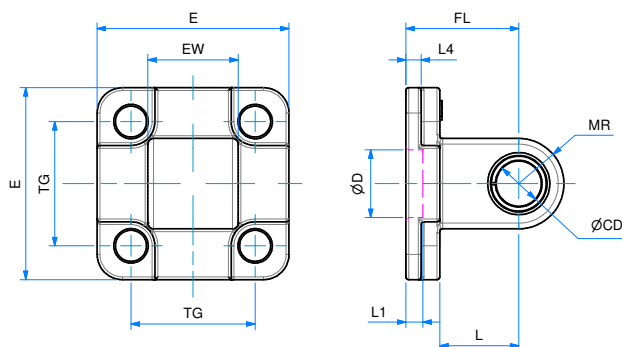
POS.	CODE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	<b>CMI---</b>	cerniera maschio - male hinge
2	<b>CFU---</b>	cerniera femmina unitop - unitop female hinge
3	<b>PCF---</b>	perno per cerniera - pin for hinge
4	<b>FU---</b>	flangia unitop - unitop flange
5	<b>PBU---</b>	pedino basso unitop - unitop foot mounting
6	<b>36.SEN---</b>	sensore magnetico - magnetic sensor

Fissaggi forniti con viti - Mounting parts supplied with screws

## CERNIERA MASCHIO

CMI

### MALE HINGE

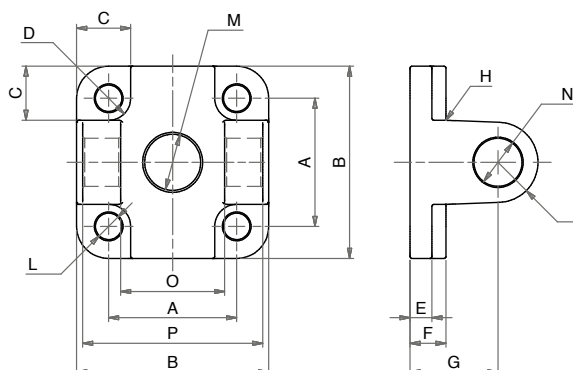


### DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CMI016	CMI020	CMI025
Ø	16	20	25
E	27	34	38
EW	12	16	16
TG	18	22	26
FL	16	20	20
L1	/	3	3
L	10	14	14
L4	3,4	2,7	2,7
ØD	/	12	12
ØCD	6	8	8
MR	6	8	8

## CERNIERA FEMMINA UNITOP

CFU



LA FORNITURA COMPRENDE:  
n° 1 CERNIERA FEMMINA  
n° 4 VITI  
THE SUPPLY INCLUDES:  
n° 1 FEMALE HINGE  
n° 4 SCREWS

MATERIALE: ALLUMINIO  
MATERIAL: ALUMINIUM

SERIE

A

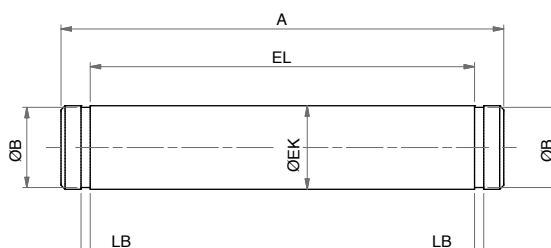
### DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CFU032	CFU040	CFU050	CFU063	CFU080	CFU100
ø	32	40	50	63	80	100
A	32	42	50	62	82	103
B	48	58	66	83	102	123
C	13,5	13,5	15,5	18	19	19
D	5,5	5,5	7,5	7,5	9	9
E	5,5	5,5	6,5	6,5	10	10
F	9	9	11	11	13	15
G	22	25	27	32	36	41
H	2,5	2,5	2,5	4	4	4
I	10	12,5	12,5	15	15	20
L	6,6	6,6	9	9	11	11
M	14	14	18	18	23	28
N	12	14	14	18	18	23
O	26	28	32	40	50	60
P	45	52	60	70	90	110
Q	10	12	12	16	16	20

## PERNO PER CERNIERA (AA4)

PCF

### PIN FOR HINGE (AA4)



LA FORNITURA COMPRENDE:  
n° 1 PERNO  
n° 2 SEEGER  
THE SUPPLY INCLUDES:  
n° 1 PIN  
n° 2 RETAINING RING

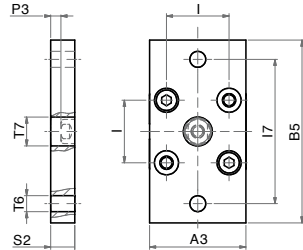
MATERIALE:  
ACCIAIO ZINCATO  
MATERIAL:  
ZINC COATED STEEL

### DIMENSIONI - DIMENSIONS

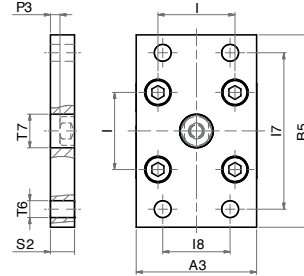
COD.	PCF032	PCF040	PCF050	PCF063	PCF080	PCF100	PCF125	PCF160.200
ø	32	40	50	63	80	100	125	160-200
A	53	60	68	78	98	118	139	180
EL	46	53	61	71	91	111	132	172
LB	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,6
ø B	9,6	11,5	11,5	15,2	15,2	19	23,9	28,6
ø EK	10	12	12	16	16	20	25	30

**FLANGIA UNITOP**
**UNITOP MOUNTING**

SERIE

**A**


LA FORNITURA  
COMPRENDE:  
n° 1 FLANGIA  
n° 2 VITI  
THE SUPPLY INCLU-  
DES:  
n° 1 FLANGE  
n° 2 SCREWS



LA FORNITURA COM-  
PRENDE: n° 1 FLANGIA  
n° 4 VITI  
THE SUPPLY INCLUDES:  
n° 1 FLANGE  
n° 4 SCREWS

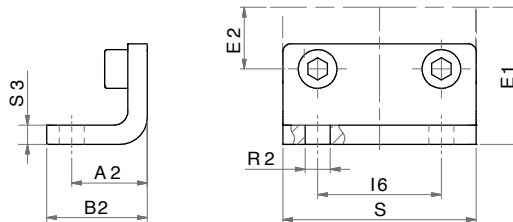
MATERIALE:  
ACCIAIO ZINCATO  
MATERIAL:  
ZINC COATED STEEL

Ø016 - Ø020 - Ø025

Ø032 - Ø040 - Ø050 - Ø063 - Ø080 - Ø100

**DIMENSIONI - DIMENSIONS**

COD.	FI016	FI020	FI025	FU032	FU040	FU050	FU063	FU080	FU100
Ø	016	020	025	032	040	050	063	080	100
A3	29	36	40	50	60	68	87	107	128
B5	55	70	76	80	102	110	130	160	190
I7	43	55	60	65	82	90	110	135	163
I8	-	-	-	32	36	45	50	63	75
I	18	22	26	32	42	50	62	82	103
Ø T6	5,5	6,5	6,5	7	9	9	9	12	14
Ø T7	10	12	12	14	14	18	18	23	28
P3	5,5	5,5	4,5	4	3,5	4,5	7,5	7	5
S2	10	10	10	10	10	12	15	15	15

**PIEDINO BASSO UNITOP**
**UNITOP FOOT MOUNTING**
**PBU**


LA FORNITURA  
COMPRENDE:  
n° 1 PIEDINI  
n° 2 VITI  
THE SUPPLY INCLUDES:  
n° 1 FOOT MOUNTING  
n° 2 SCREWS

MATERIALE:  
ACCIAIO ZINCATO  
MATERIAL:  
ZINC COATED STEEL

**DIMENSIONI - DIMENSIONS**

COD.	PBI016	PBI020	PBI025	PBU032	PBU040	PBU050	PBU063	PBU080	PBU100
Ø	016	020	025	032	040	050	063	080	100
A2	13	16	16	18	20	24	27	30	33
B2	17,5	22	22	26	28	32	39	42	45
E1	22	27	30	32	42,5	47	59,5	62,5	78
E2	9	11	13	16	21	25	31	41	51,5
I6	18	22	26	32	42	50	62	82	103
Ø R2	5,5	6,5	6,5	6,5	9	9	11	11	13,5
S	30	36	40	50	60	68	84	102	123
S3	3	4	4	5	5	6	6	8	8

## SENSORI MAGNETICI

### MAGNETIC SENSORS

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS					
CODICE - CODE		36.SEN06 36.SEN06.L6	36.SEN07	36.SEN08	36.SEN09 36.SEN09.L6 36.SEN09.L10
TIPO - TYPE		REED	REED	ELETTRONICO ELECTRONIC	ELETTRONICO ELECTRONIC
Modello elettrico - Electrical design		AC/DC PNP/NPN	AC/DC PNP/NPN	DC PNP	DC PNP
Funzione dell'uscita - Output		NO	NO	NO	NO
Tensione di esercizio - Operating voltage	[V]	5...120 AC/DC	5...60 DC / 5...50 AC	10...30 DC	10...30 DC
Capacità di corrente - Current rating	[mA]	100*	100*	100	100
Sensibilità di reazione - Magnetic sensitivity	[mT]	2,1	2,1	2,8	2,8
Velocità di passaggio - Travel speed	[m/s]	> 10	> 10	> 10	> 10
Protezione da cortocircuito - Short-circuit proof		no	no	si - yes	si - yes
Protetto da inversione di polarità Reverse polarity protection		si - yes	si - yes	si - yes	si - yes
Resistente a sovraccarico - Overload protection		no	no	si - yes	si - yes
Caduta di tensione - Voltage drop	[V]	< 5	< 5	< 2,5	< 2,5
Isteresi - Hysteresis		1	1	< 1,5	< 1,5
Riproducibilità - Repeatability	[mm]	± 0,2	± 0,2	< 0,2	< 0,2
Corrente assorbita - Current consumption	[mA]	-	-	< 10	< 10
Tempo di commutazione - Make time	[ms]	≤ 0,6	≤ 0,6	-	-
Tempo di riapertura - Fall time	[ms]	≤ 0,1	≤ 0,1	-	-
Potenza max - Switching power max	[W]	10	10	-	-
Cicli di commutazione con connessione a PLC Switching cycles when connected to PLC	[mln]	≤ 40	≤ 40	-	-
Frequenza di commutazione - Switching frequency	[Hz]	1.000	1.000	> 10.000	> 10.000
Temperatura ambiente - Ambient temperature	[°C]	-25...70	-25...70	-25...80	-25...80
Grado/Classe di protezione - Protection		IP67, II	IP67, II	IP67, III	IP67, III
Materiale involucri - Housing material		PA (poliammide - polyamide)			
Materiale eccentrico di fissaggio - Fastening clamp		inox - stainless steel			
Indicazione della funzione Stato di commutazione Function display Switching status	LED	giallo - yellow			
Collegamento - Connection		cavo PUR - PUR cable 2x0,14 mm <sup>2</sup> 2 m (.L6 = 6 m)	cavo PUR - PUR cable connettore M8- M8 connector 0,3 m	cavo PUR - PUR cable connettore M8- M8 connector 0,3 m	cavo PUR - PUR cable 3x0,14 mm <sup>2</sup> 2 m (.L6 = 6 m   .L10 = 10 m)
Peso - Weight	[g]	31,3 69	12	12,1	27,4 73,5 122,4

Accessori inclusi: Segnaposto in gomma, fascetta fermacavo - Accessories included: Rubber placeholder, cable clip

\*: necessario circuito di protezione esterno per carico induttivo (valvola, relè, ecc...). - External protective circuit for inductive load (valve, contactor, etc...) necessary.

REED: nessuna funzione LED in caso di inversione di polarità nel funzionamento DC. - No LED function in case of polarity reversal in DC operation.

SERIE

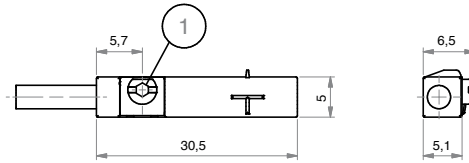
A

**CONTATTO REED (2 FILI)**

36.SEN06

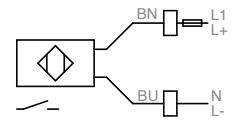
36.SEN06.L6

**REED CONTACT (2 WIRES)**



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

**CABLAGGIO - WIRING**



BN= MARRONE - BROWN  
BU= BLU - BLUE

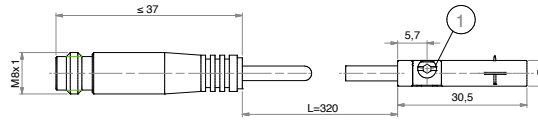
SERIE

**A**

**CONTATTO REED (CONNETTORE M8)**

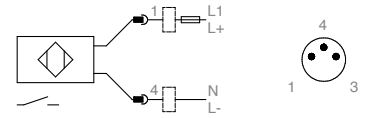
36.SEN07

**REED CONTACT (M8 CONNECTOR)**



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

**CABLAGGIO - WIRING**

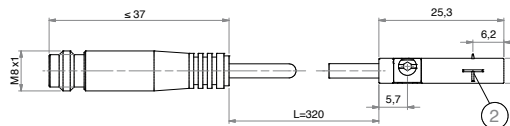


BN= MARRONE - BROWN  
BU= BLU - BLUE

**CONTATTO PNP (CONNETTORE M8)**

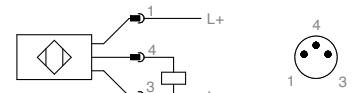
36.SEN08

**PNP CONTACT (M8 CONNECTOR)**



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO FASTENING CLAMP  
2= SUPERFICIE ATTIVA SENSING FACE

**CABLAGGIO - WIRING**



BN= MARRONE - BROWN  
BU= BLU - BLUE

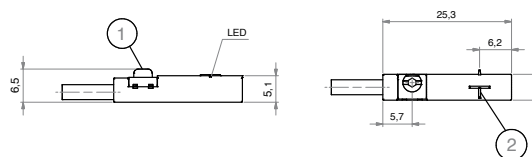
**CONTATTO PNP (3 FILI)**

36.SEN09

36.SEN09.L6

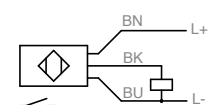
36.SEN09.L10

**PNP CONTACT (3 WIRES)**



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP  
2= SUPERFICIE ATTIVA - SENSING FACE

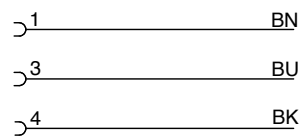
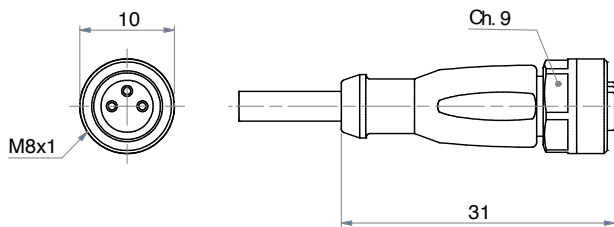
**CABLAGGIO - WIRING**



BK= NERO - BLACK  
BN= MARRONE - BROWN  
BU= BLU - BLUE

**CAVO PROLUNGA (CONNETTORE M8)**




EXTENSION CABLE (M8 CONNECTOR)



SERIE

**A**

**SENSORI MAGNETICI ATEX**
**ATEX MAGNETIC SENSORS**

<b>CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS</b>		<b>36.SEN32A.L6</b>	<b>36.SEN33A</b>
<b>TIPO - TYPE</b>		<b>ELETTRONICO - ELECTRONIC</b>	<b>ELETTRONICO - ELECTRONIC</b>
<b>Modello elettrico - Electrical design</b>		DC PNP	DC PNP
<b>Funzione dell'uscita - Output</b>		NO	NO
<b>Tensione di esercizio - Operating voltage</b>	[V]	10...30 DC	10...30 DC
<b>Capacità di corrente - Current rating</b>	[mA]	100	100
<b>Sensibilità di reazione - Magnetic sensitivity</b>	[mT]	2	2,8
<b>Velocità di passaggio - Travel speed</b>	[m/s]	> 10	> 10
<b>Protezione da cortocircuito - Short-circuit proof</b>		si - yes	si - yes
<b>Protetto da inversione di polarità - Reverse polarity protection</b>		si - yes	si - yes
<b>Resistente a sovraccarico - Overload protection</b>		si - yes	si - yes
<b>Caduta di tensione - Voltage drop</b>	[V]	< 2,5	< 2,5
<b>Isteresi - Hysteresis</b>		1	< 1,5
<b>Riproducibilità - Repeatability</b>	[mm]	< 0,2	< 0,2
<b>Corrente assorbita - Current consumption</b>	[mA]	< 10	< 10
<b>Ritardo alla disponibilità - Power-on delay time</b>	[ms]	< 30	< 30
<b>Frequenza di commutazione - Switching frequency</b>	[Hz]	6.000	10.000
<b>Temperatura ambiente - Ambient temperature</b>	[°C]	-20...60	-25...60
<b>Grado/Classe di protezione - Protection</b>		IP 65/IP 67	IP 65/IP 67
<b>Contrassegno - Marking of the unit</b>		 II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X  II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	 II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X
<b>Materiale involucro - Housing material</b>		PA (poliammide-polyamide)	PA (poliammide-polyamide)
<b>Materiale eccentrico di fissaggio - Fastening clamp</b>		inox - stainless steel	inox - stainless steel
<b>Indicazione della funzione Stato di commutazione Function display Switching status</b>	LED	giallo - yellow	giallo - yellow
<b>Collegamento - Connection</b>		cavo PVC - PVC cable 3x0,14 mm <sup>2</sup>	cavo PVC - PVC cable connettore M12 - M12 connector
<b>Lunghezza cavo - Cable length</b>		6 m	0,3 m
<b>Peso - Weight</b>	[g]	103,3	52,4

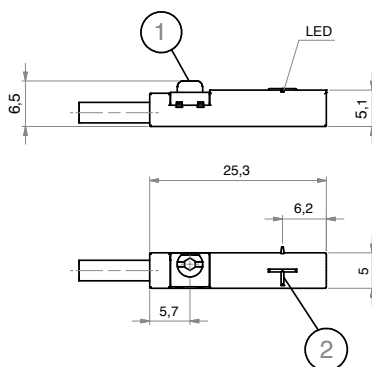
Accessori inclusi - Accessories included: Segnaposto in gomma, fascetta fermacavo - Rubber placeholder, cable clip

SERIE

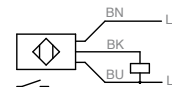
A


**36.SEN32A.L6**
**CONTATTO PNP (3 FILI)**
**PNP CONTACT (3 WIRES)**


1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP  
2= SUPERFICIE ATTIVA - SENSING FACE



CABLAGGIO - WIRING

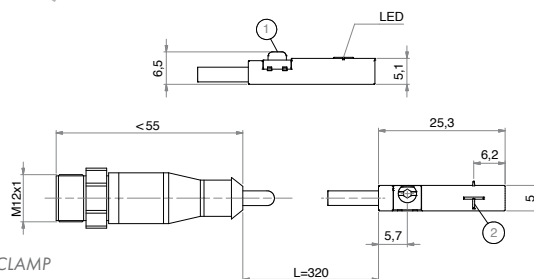


BK= NERO - BLACK  
BN= MARRONE - BROWN  
BU= BLU - BLUE

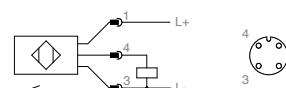
 SERIE  
**A**

**36.SEN33A**
**CONTATTO PNP (CONNETTORE M12)**
**PNP CONTACT (M12 CONNECTOR)**

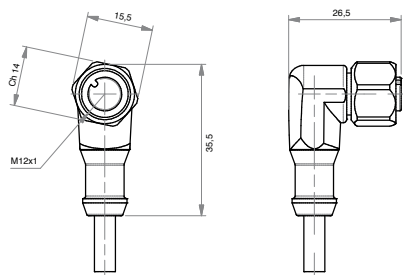

1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP  
2= SUPERFICIE ATTIVA - SENSING FACE



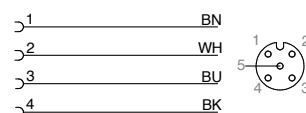
CABLAGGIO - WIRING



BK= NERO - BLACK  
BN= MARRONE - BROWN  
BU= BLU - BLUE


**36.CAVA**
**CAVO PROLUNGA (CONNETTORE M12)**
**EXTENSION CABLE (M12 CONNECTOR)**


CABLAGGIO - WIRING



BK= NERO - BLACK  
BN= MARRONE - BROWN  
BU= BLU - BLUE  
WH= BIANCO - WHITE

DIMENSIONI - DIMENSIONS	36.CAV5A.M12	36.CAV10A.M12
Modello elettrico - Electrical design	AC/DC	AC/DC
Tensione di esercizio - Operating voltage	[V] 60 AC / 60 DC	60 AC / 60 DC
Capacità di corrente - Current rating	[A] 2	2
Modello - Design	ad angolo - angled	ad angolo - angled
Temperatura ambiente - Ambient temperature	[°C] -20...60	-20...60
Grado/Classe di protezione - Protection	IP67/IP68 - IP69K fuori dalla zona esplosiva - outside hazardous areas	
Contrassegno - Marking of the unit	II 3G Ex nA IIC Gc -  II 2D Ex tb IIIC Db IP65/IP67	
Materiale corpo - Body material: Involucro - Housing	TPU arancione - orange TPU	TPU arancione - orange TPU
Guarnizione - Sealing	viton	viton
Materiale dado - Nut material	inox - stainless steel (1.4404 / 316L)	inox - stainless steel (1.4404 / 316L)
Coppia di serraggio per nodo nocciolo Tightening torque for knurled nut	[Nm] 0,2...1,5	0,2...1,5
Collegamento - Connection	cavo PUR - PUR cable / 5 m; 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; senza alogeno - alogen free	cavo PUR - PUR cable / 10 m; 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; senza alogeno - alogen free
Colore della guaina - Sheath colour	nero - black	nero - black

