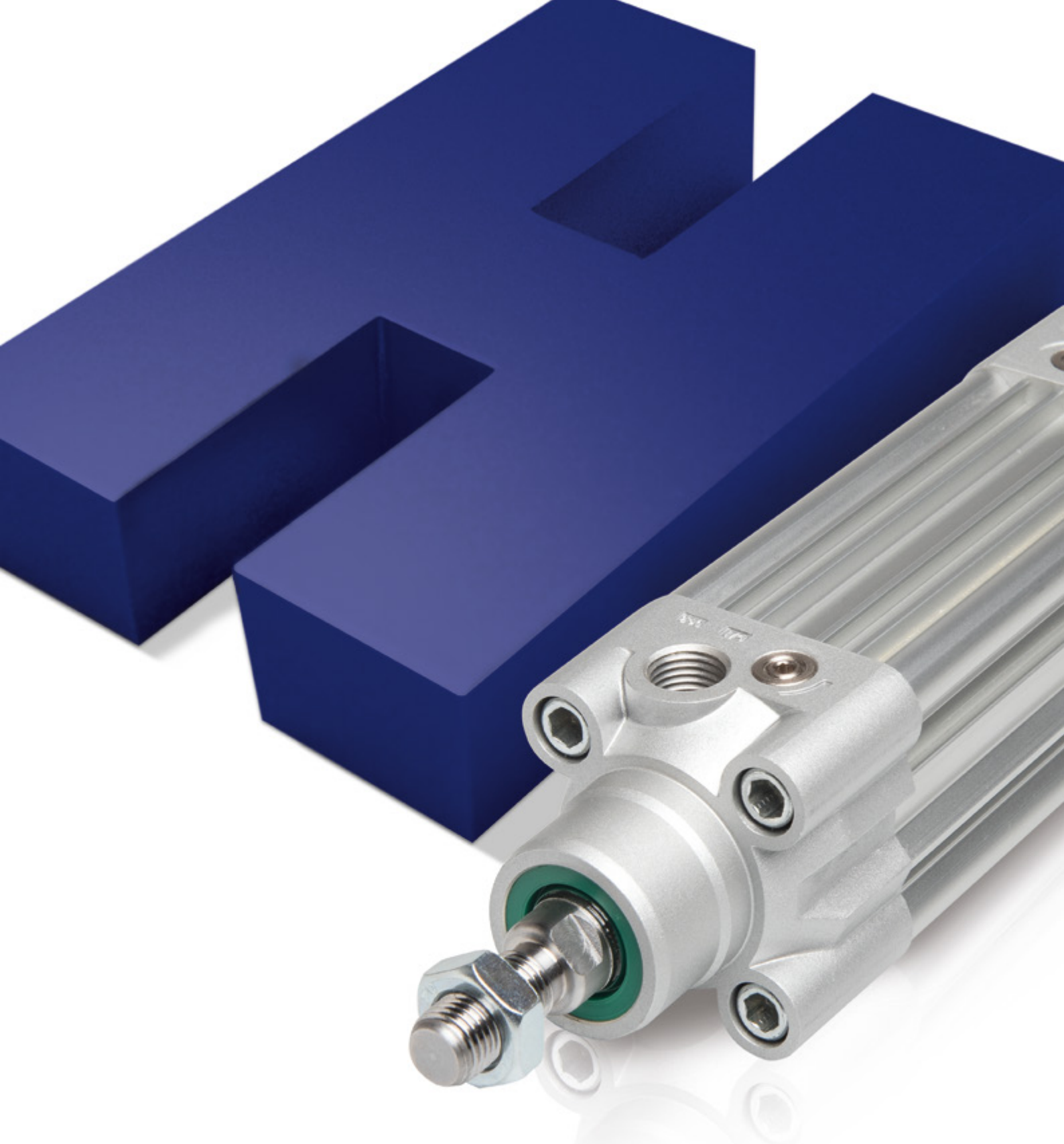
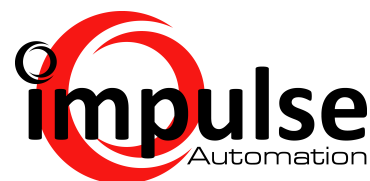




SERIE

H

CILINDRI ISO 15552
ISO 15552 CYLINDERS



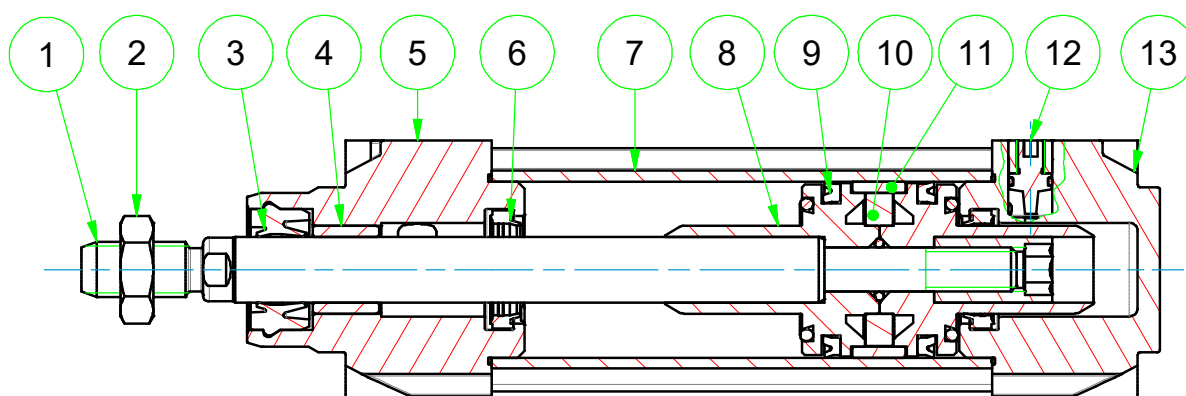
Email: sales@impulseautomation.co.uk
Website: www.impulseautomation.co.uk

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	1 ÷ 10 bar (doppio effetto - <i>double acting</i>) 2 ÷ 10 bar (semplice effetto - <i>single acting</i>)
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>	0 ÷ +80°C (-35°C con aria secca - <i>with dry air</i>) 0 ÷ +150°C (con guarnizioni per alte temperature - <i>with high temperature seals</i>)
Versioni - Versions	doppio effetto - stelo passante - antirotazione - tandem <i>double acting - double rod - anti-rotation - tandem</i>
Alesaggi - Bores	ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125
Corse - Strokes	vedere tabelle corse standard - <i>see standard stroke tables</i>
Fluido - Fluid	aria compressa filtrata, non lubrificata - <i>compressed filtered, non lubricated air</i>

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

①	Stelo - Piston rod	acciaio C45 cromato - <i>C45 Chromed steel</i>
③ ⑥ ⑨	Guarnizioni - Seals	poliuretano - <i>polyurethane</i>
④	Boccola - Bush	bronzo sinterizzato - <i>sintered bronze</i>
⑤ ⑬	Testate - Covers	alluminio pressofuso verniciato - <i>painted die cast aluminium</i>
⑦	Tubo - Tube	alluminio anodizzato - <i>anodized aluminium</i>
⑩	Magnete - Magnet	plastroferrite - <i>rubber magnet</i>
⑪	Pattino di guida - Guide ring	PBT+PTFE
⑧	Pistone - Piston	alluminio pressofuso - <i>die cast aluminium</i>
⑫	Vite Ammortizzo - Cushioning screw	acciaio nichelato - <i>nickel-plated steel</i>
	Viti - Screws	acciaio zincato - <i>zinc coated steel</i>
②	Dado - Nut	acciaio zincato - <i>zinc coated steel</i>
	O-ring	NBR



CHIAVE DI CODIFICA

KEY CODE

SERIE
H

H D M 0 5 0 . 1 0 0 . G S . M

		ALESAGGIO - BORE (Ø)		CORSA - STROKE (mm)				OPZIONE - OPTION		
		032-040-050-063-080 100-125		vedere tabelle corse std see std stroke tables				EX ATEX  II 2GD c T4		
		VERSIONE - VERSION		GUARNIZIONI - SEALS				OPZIONE - OPTION		
Ø32-100 Ø32-63	P	stelo passante double rod		guarnizioni standard standard seals		GS		UDM C1	CICT montata (solo serie U) CICT mounted (serie U only)	
	A	antirotazione interna internal anti-rotation		guarnizione stelo per alte temperature high temperature rod seal		VR				
	A2	antirotazione con aste gemellate anti-rotation with twin rods		tutte le guarnizioni per alte temperature all seals for high temperature		VA				
		VERSIONE - VERSION		guarnizione stelo EU P5600 EU P5600 rod seal		PS		OPZIONE - OPTION		
		M magnetico magnetic		guarnizione stelo E8 E8 rod seal		ES		W senza ammortizzo without cushioning		
		non magnetico non-magnetic		guarnizione stelo EW (raschiatore metallico) EW rod seal (metal scraper)		WS		WR senza ammortizzo posteriore without rear cushioning		
		VERSIONE - VERSION						WF senza ammortizzo anteriore without front cushioning		
		S semplice effetto molla anteriore single acting front spring						X4 stelo in acciaio inox AISI 304 cromato chromed AISI 304 SS rod		
		SE semplice effetto molla posteriore single acting rear spring						X6 stelo in acciaio inox AISI 316 AISI 316 SS rod		
		D doppio effetto double acting						S viti inox SS screws		
		SERIE - SERIES						B stelo prolungato per bloccastelo BH extended rod for BH rod lock		
		H tubo profilato con cave per sensori tube with slots for sensors						B1 stelo prolungato con bloccastelo BH montato extended rod with BH rod lock mounted		
		U tubo tondo con tiranti round tube with tie rods								
				</						

FORZE TEORICHE DI TRAZIONE (P=6BAR)

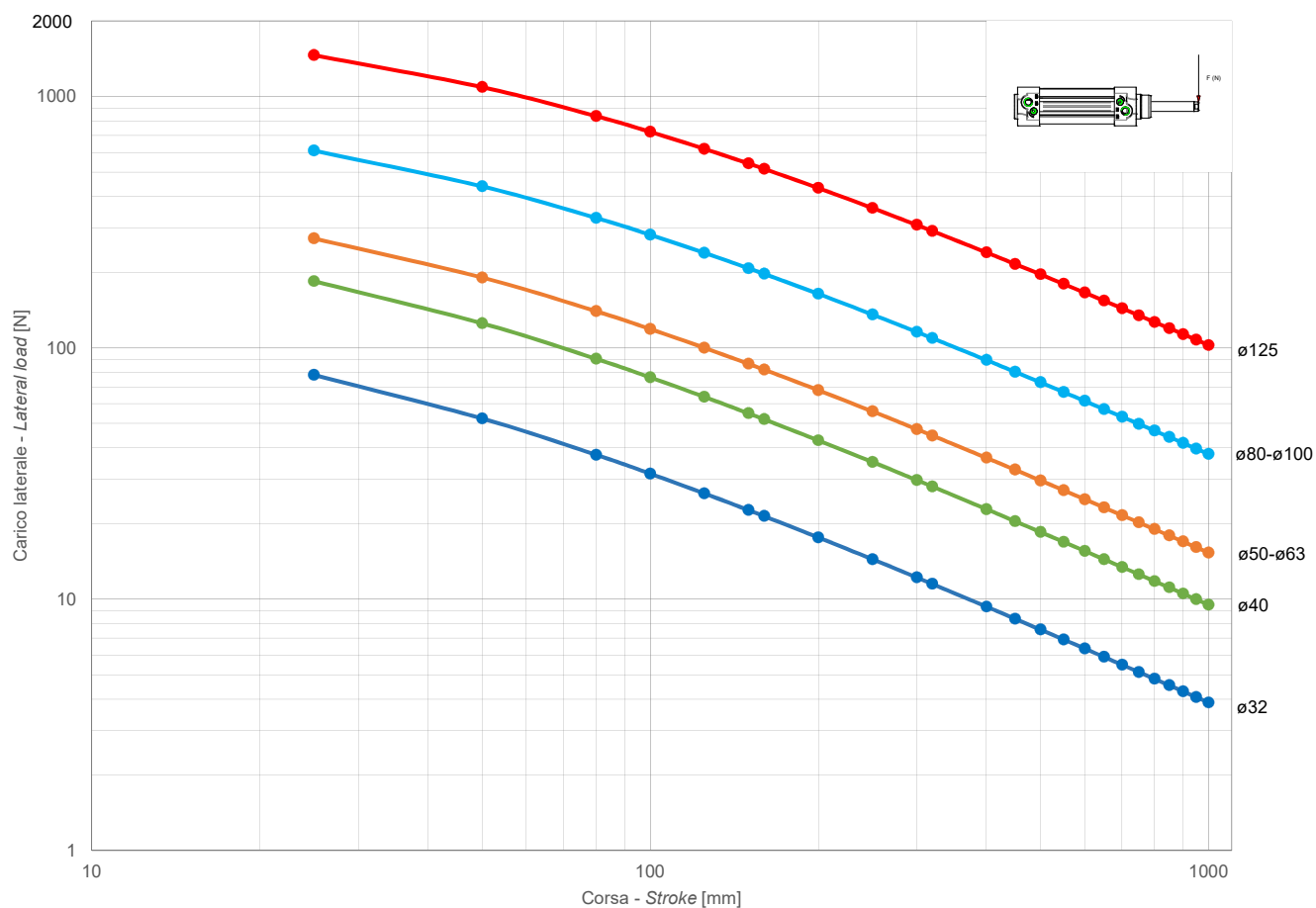
THEORETICAL FORCES OF TRACTION (P=6bar)

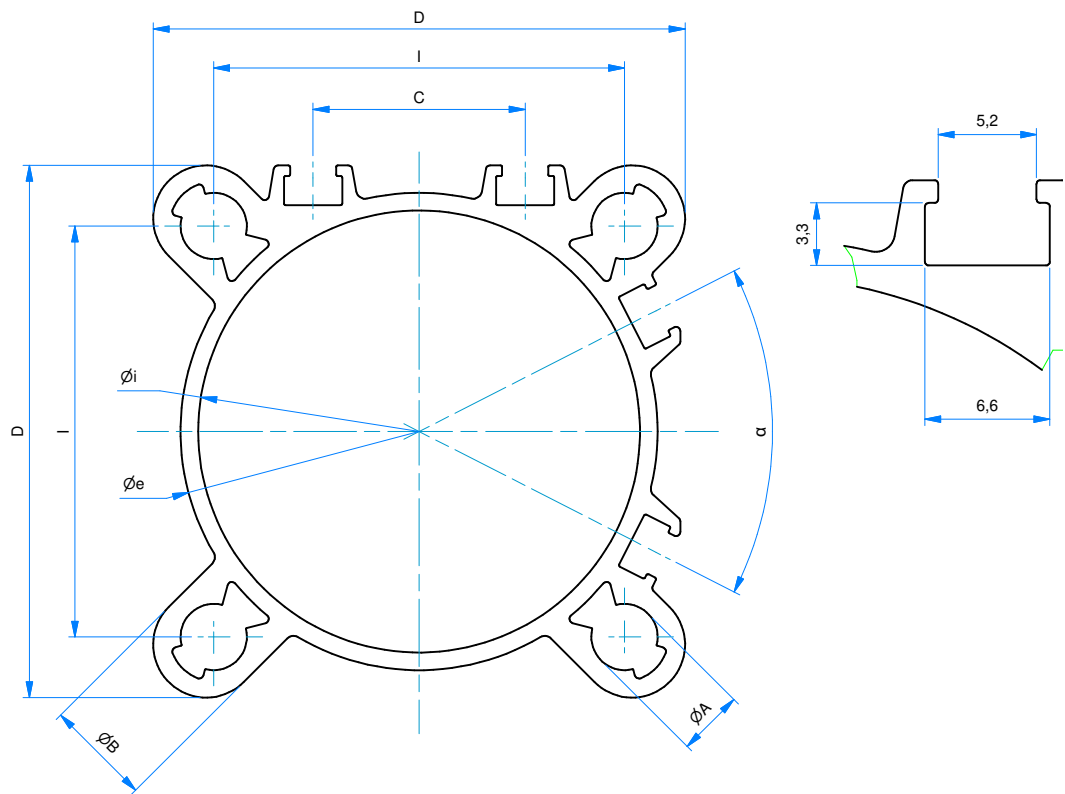
		Ø	032	040	050	063	080	100	125
HDM - UDM	SPINTA <i>THRUST</i>	[N]	483	754	1.178	1.870	3.016	4.712	7.363
	TRAZIONE <i>TRACTION</i>	[N]	415	633	990	1.682	2.721	4.418	6.881
HDMP - UDMP	SPINTA <i>THRUST</i>	[N]	415	633	990	1.682	2.721	4.418	6.881
	TRAZIONE <i>TRACTION</i>	[N]	415	633	990	1.682	2.721	4.418	6.881

DIAGRAMMA TEORICO CARICO AMMISSIBILE

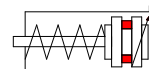
HDM

THEORETICAL ALLOWABLE LOAD

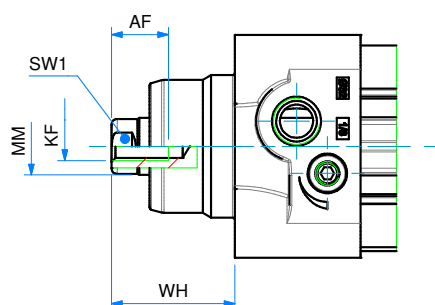
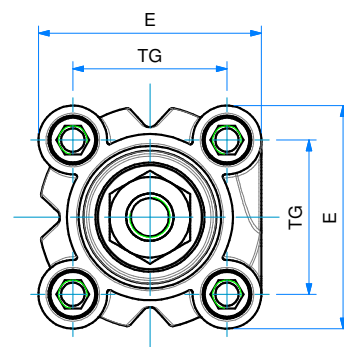
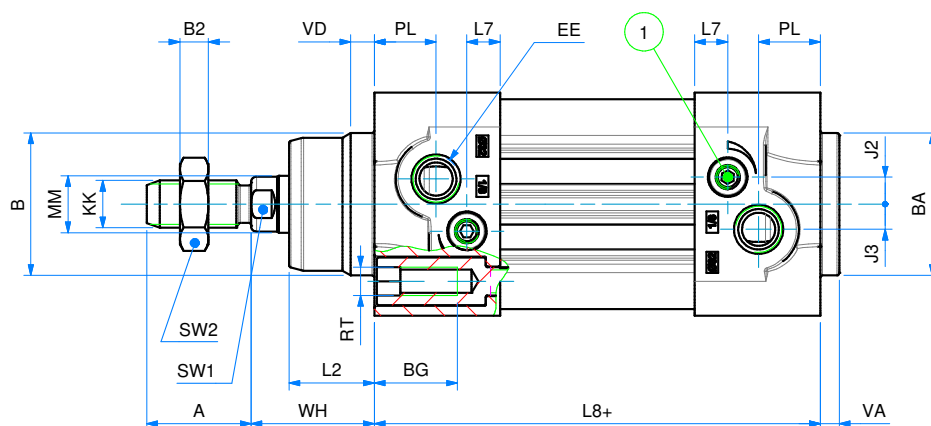




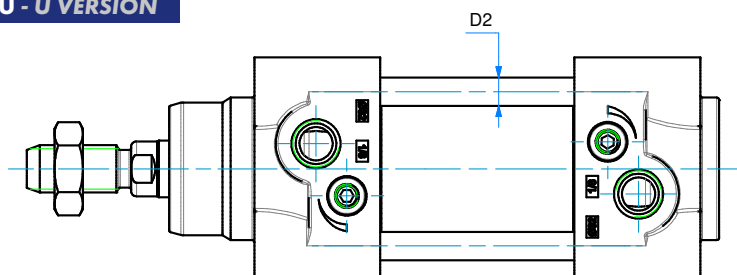
DIMENSIONI - DIMENSIONS							
ϕ_i	032	040	050	063	080	100	125
ϕ_e	36	44	54	67,6	85,4	105,4	131
I	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
ϕ_A	5,4	5,4	7,5	7,5	9,2	9,2	10,6
ϕ_B	9	10	12	12	14	15	16,5
α°	46	51	54	61	65	68	70
C	13,8	19	24	35	45	56	64,2
D	44,3	51,4	60,2	70,4	86,6	105,5	131,5



Note: lato molla cilindro non ammortizzato
spring side without cushioning



VERSIONE U - U VERSION



① Vite regolazione ammortizzo - Cushioning adjustment screw

SINGLE ACTING MAGNETIC - FRONT SPRING

DIMENSIONI - DIMENSIONS							
Ø	032	040	050	063	080	100	125
A	22	24	32	32	40	40	54
AF	12	12	16	16	20	20	32
Ø B	30	35	40	45	45	55	60
Ø BA	30	35	40	45	45	55	60
B2	6	7	8	8	9	9	12
BG	16	16	16	16	17	17	20
Ø D2	6	6	8	8	10	10	12
E	47	54,5	65	75	93	110	134
EE	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"
J2	5,7	7,3	7	8	8	12	10
J3	5,3	5	6	7,5	7	7	7
KF	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
L2	18	22	25,5	26	32	38	46
L7	7	9,2	9	8	10,5	10	11
L8+	94 **	105 **	106 **	121 **	128 **	138 **	160 **
Ø MM	12	16	20	20	25	25	32
PL	13	14	14	16	16	18	18
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
SW 1	10	13	17	17	22	22	27
SW 2	17	19	24	24	30	30	41
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
VA	4	4	4	4	4	4	6
VD	5	5	6	6	7	7	10
WH	26	30	37	37	46	51	65
*	20	22	25	25	35	35	35

+ = lunghezza corsa - *stroke length*

* = lunghezza ammortizzo - *cushioning length*

** per corse - *for strokes* 100 - 125 - 150 - 160:

HSM 032 - 040 aggiungere - *add* +40 mm

HSM 050 - 063 aggiungere - *add* +45 mm

HSM 080 - 100 aggiungere - *add* +60 mm

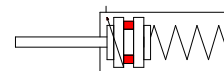
HSM 125 aggiungere - *add* +65 mm

Note: lato molla cilindro non ammortizzato - *spring side without cushioning*

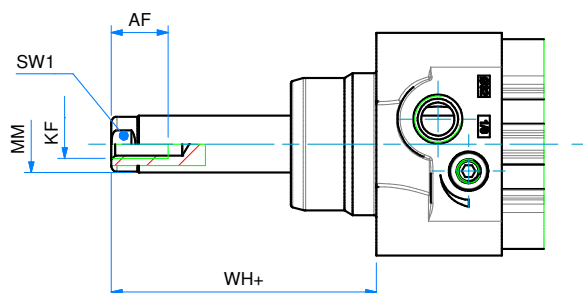
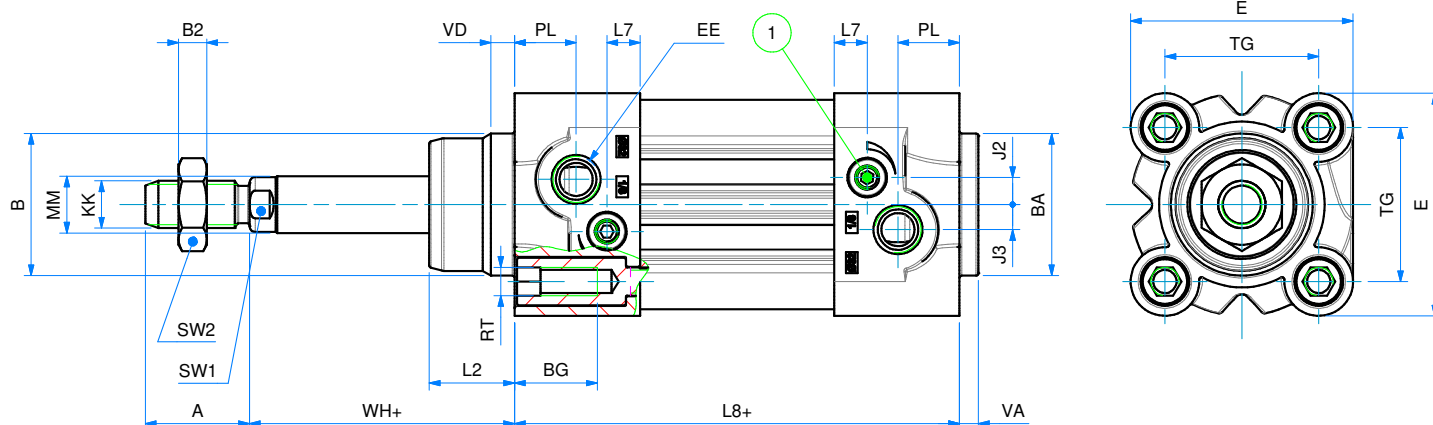
Note: dado stelo compreso nella fornitura

Note: rod nut included in the supply

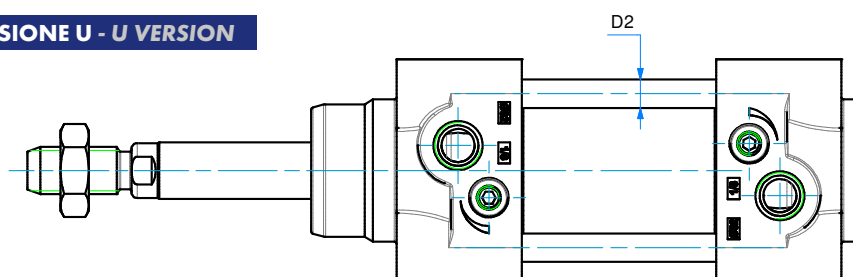
Ø	CORSE STANDARD - STANDARD STROKES
032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
080	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
100	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
125	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160



Note: lato molla cilindro non ammortizzato
spring side without cushioning



VERSIONE U - U VERSION



① Vite regolazione ammortizzo - Cushioning adjustment screw

SINGLE ACTING MAGNETIC - REAR SPRING

DIMENSIONI - DIMENSIONS							
Ø	032	040	050	063	080	100	125
A	22	24	32	32	40	40	54
AF	12	12	16	16	20	20	32
Ø B	30	35	40	45	45	55	60
Ø BA	30	35	40	45	45	55	60
B2	6	7	8	8	9	9	12
BG	16	16	16	16	17	17	20
Ø D2	6	6	8	8	10	10	12
E	47	54,5	65	75	93	110	134
EE	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"
J2	5,7	7,3	7	8	8	12	10
J3	5,3	5	6	7,5	7	7	7
KF	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
L2	18	22	25,5	26	32	38	46
L7	7	9,2	9	8	10,5	10	11
L8+	94 **	105 **	106 **	121 **	128 **	138 **	160 **
Ø MM	12	16	20	20	25	25	32
PL	13	14	14	16	16	18	18
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
SW 1	10	13	17	17	22	22	27
SW 2	17	19	24	24	30	30	41
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
VA	4	4	4	4	4	4	6
VD	5	5	6	6	7	7	10
WH	26	30	37	37	46	51	65
WH+	26	30	37	37	46	51	65
*	20	22	25	25	35	35	35

 + = lunghezza corsa - *stroke length*

 * = lunghezza ammortizzo - *cushioning length*

 ** per corse - *for strokes* 100 - 125 - 150 - 160:

 HSEM 032 - 040 aggiungere - *add* +40 mm

 HSEM 050 - 063 aggiungere - *add* +45 mm

 HSEM 080 - 100 aggiungere - *add* +60 mm

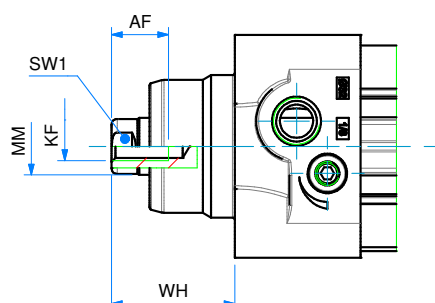
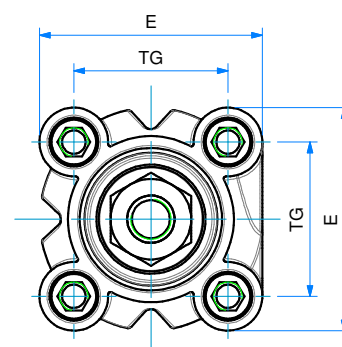
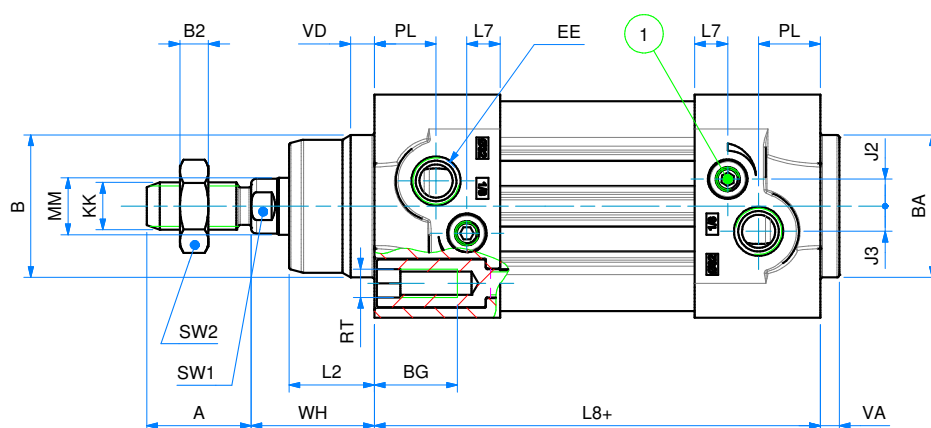
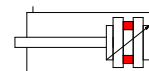
 HSEM 125 aggiungere - *add* +65 mm

Note: dado stelo compreso nella fornitura

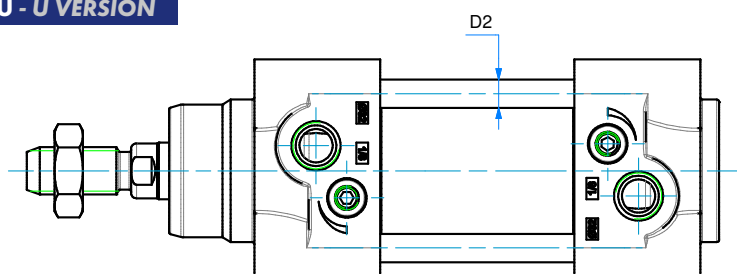
Note: rod nut included in the supply

 Note: lato molla cilindro non ammortizzato - *spring side without cushioning*

Ø	CORSE STANDARD - STANDARD STROKES
032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
080	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
100	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160
125	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160



VERSIONE U - U VERSION



① Vite regolazione ammortizzo - Cushioning adjustment screw

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO

HDM

SERIE
H

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED

DIMENSIONI - DIMENSIONS							
Ø	032	040	050	063	080	100	125
A	22	24	32	32	40	40	54
AF	12	12	16	16	20	20	32
Ø B	30	35	40	45	45	55	60
Ø BA	30	35	40	45	45	55	60
B2	6	7	8	8	9	9	12
BG	16	16	16	16	17	17	20
Ø D2	6	6	8	8	10	10	12
E	47	54,5	65	75	93	110	134
EE	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"
J2	5,7	7,3	7	8	8	12	10
J3	5,3	5	6	7,5	7	7	7
KF	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
L2	18	22	25,5	26	32	38	46
L7	7	9,2	9	8	10,5	10	11
L8+	94	105	106	121	128	138	160
Ø MM	12	16	20	20	25	25	32
PL	13	14	14	16	16	18	18
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
SW 1	10	13	17	17	22	22	27
SW 2	17	19	24	24	30	30	41
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
VA	4	4	4	4	4	4	6
VD	5	5	6	6	7	7	10
WH	26	30	37	37	46	51	65
*	20	22	25	25	35	35	35

+ = lunghezza corsa - stroke length

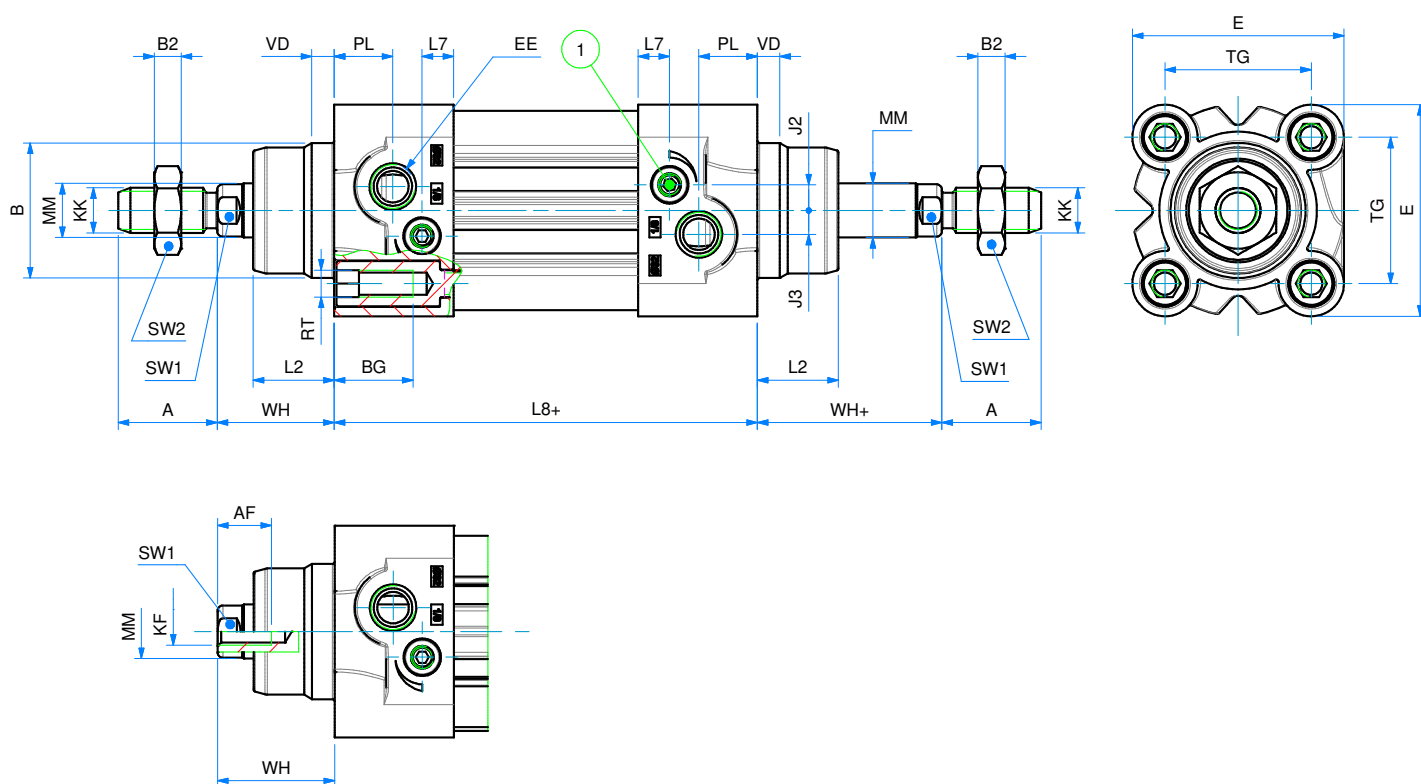
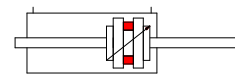
* = lunghezza ammortizzo - cushioning length

Note: dado stelo compreso nella fornitura

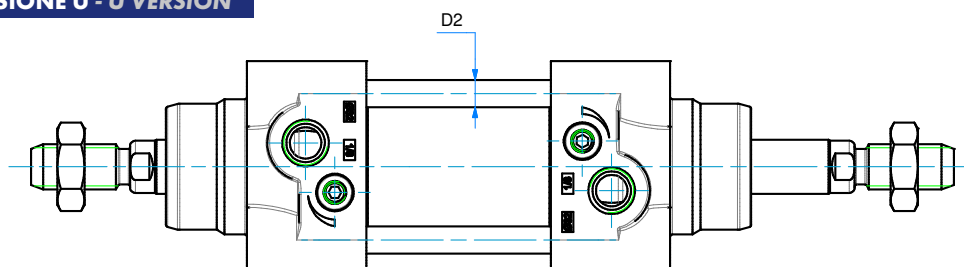
Note: rod nut included in the supply

OPZIONE B - OPTION B							
Ø	032	040	050	063	080	100	125
WH	86	100	127	127	156	161	205

Ø	CORSE STANDARD - STANDARD STROKES						
032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000						
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000						
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000						
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000						
080	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000						
100	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000						
125	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000						



VERSIONE U - U VERSION



① Vite regolazione ammortizzo - Cushioning adjustment screw

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO STELO PASSANTE AMMORTIZZATO

HDMF

SERIE
H

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED WITH DOUBLE ROD

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	032	040	050	063	080	100	125
A	22	24	32	32	40	40	54
AF	12	12	16	16	20	20	32
ø B	30	35	40	45	45	55	60
B2	6	7	8	8	9	9	12
BG	16	16	16	16	17	17	20
ø D2	6	6	8	8	10	10	12
E	47	54,5	65	75	93	110	134
EE	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"
J2	5,7	7,3	7	8	8	12	10
J3	5,3	5	6	7,5	7	7	7
KF	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
L2	18	22	25,5	26	32	38	46
L7	7	9,2	9	8	10,5	10	11
L8+	94	105	106	121	128	138	160
ø MM	12	16	20	20	25	25	32
PL	13	14	14	16	16	18	18
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
SW 1	10	13	17	17	22	22	27
SW 2	17	19	24	24	30	30	41
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
VD	5	5	6	6	7	7	10
WH	26	30	37	37	46	51	65
WH+	26	30	37	37	46	51	65
*	20	22	25	25	35	35	35

+ = lunghezza corsa - stroke length

* = lunghezza ammortizzo - cushioning length

Note: dado stelo compreso nella fornitura

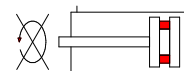
Note: rod nut included in the supply

OPZIONE B - OPTION B

Ø	032	040	050	063	080	100	125
WH	86	100	127	127	156	161	205

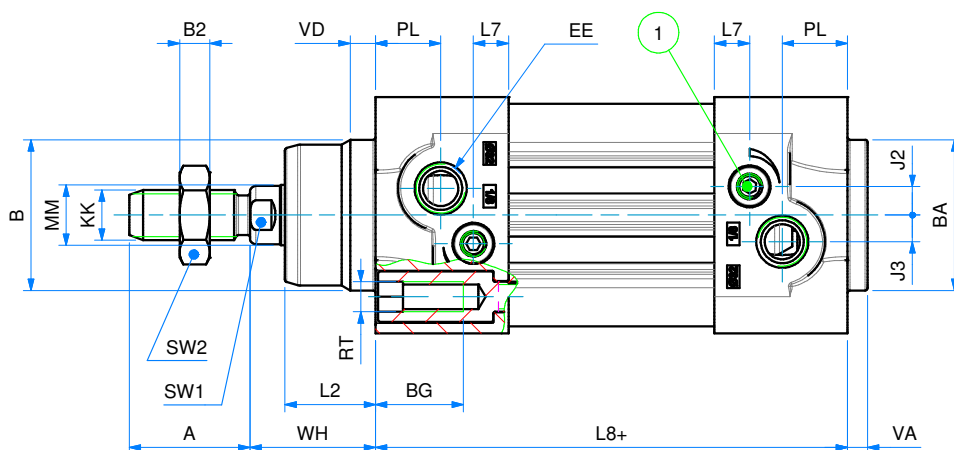
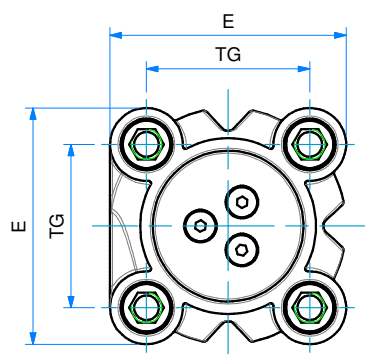
Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
080	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
100	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
125	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000



Il sistema antirotazione è interno. Le dimensioni esterne sono standard come per il cilindro HDM ISO 15552.

The anti-rotation system is internal. The external dimensions are standard as HDM ISO 15552 cylinder.



① Vite regolazione ammortizzo - Cushioning adjustment screw

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO

HDMA

SERIE
H

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED

DIMENSIONI - DIMENSIONS				
Ø	032	040	050	063
A	22	24	32	32
AF	12	12	16	16
Ø B	30	35	40	45
Ø BA	30	35	40	45
B2	6	7	8	8
BG	16	16	16	16
E	47	54,5	65	75
EE	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"
J2	5,7	7,3	7	8
J3	5,3	5	6	7,5
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L2	18	22	25,5	26
L7	7	9,2	9	8
L8+	94	105	106	121
Ø MM	12	16	20	20
PL	13	14	14	16
RT	M6	M6	M8	M8
SW 1	10	13	17	17
SW 2	17	19	24	24
TG	32,5	38	46,5	56,5
VA	4	4	4	4
VD	5	5	6	6
WH	26	30	37	37
*	20	22	25	25

+ = lunghezza corsa - stroke length

* = lunghezza ammortizzo - cushioning length

Note: dado stelo compreso nella fornitura

Note: rod nut included in the supply

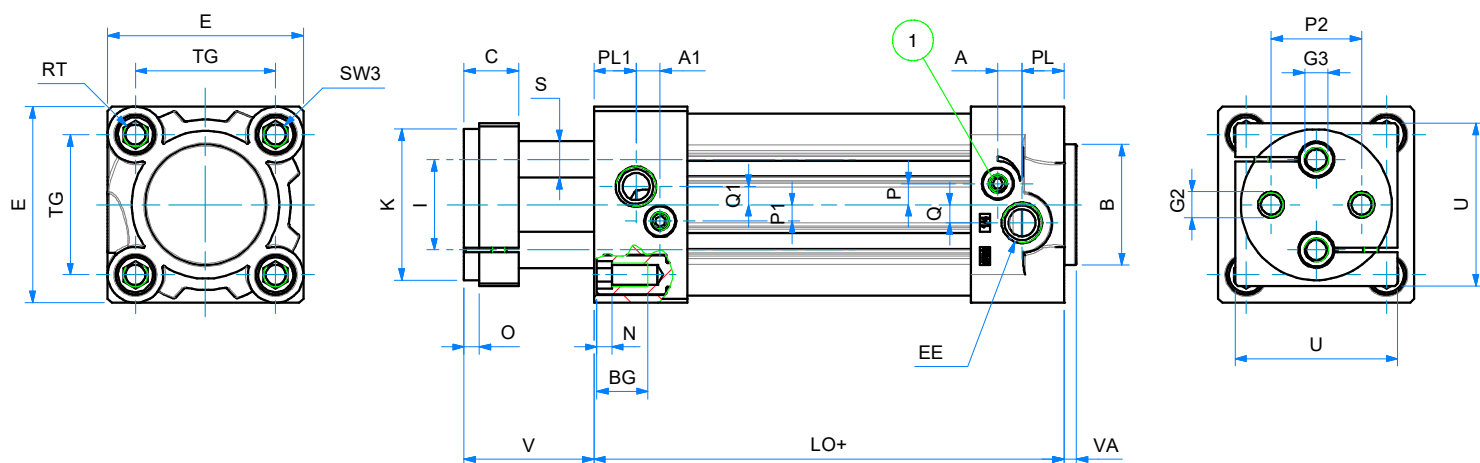
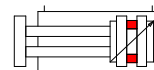
VERSIONE U - U VERSION				
Ø	032	040	050	063
Ø tiranti Ø tie rods	6	6	8	8

OPZIONE B - OPTION B				
Ø	032	040	050	063
WH	86	100	127	127

Ø	CORSE STANDARD - STANDARD STROKES
032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

Il sistema antirotazione è interno. Le dimensioni esterne sono standard come per il cilindro HDM ISO 15552.

The anti-rotation system is internal. The external dimensions are standard as HDM ISO 15552 cylinder.



① Vite regolazione ammortizzo - Cushioning adjustment screw

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63	80	100
A	10	10	10	10	12	12
A1	10,5	10	10	10	12	12
BG	14,5	14,5	17,5	17,5	21,5	21,5
C	15	15	18	22	25	25
E	46	54	64,5	75,5	94	111
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
G2	M6	M8	M8	M10	M12	M12
G3	-	-	M8	M10	M12	M12
I	18	22	30	38	48	60
Ø K	32	40	50	63	80	100
LO	100	100	106	116	131	138
N	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5
O	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	10	10
P1	8	6	6	6	10	10
P2	19	22	30	38	50	70
PL	10	12	14	16	18	20
PL1	13	12	14	16	18	20
Q	4	4	6	6	7	7
Q1	-	4	6	6	7	7
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10
Ø S	10	10	12	16	22	22
SW3	6	6	8	8	10	10
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89
U	45	49	54	69	89	109
V	40	40	43	47	50	50
VA	4	4	4	4	4	4

 + = lunghezza corsa - *stroke length*

 * = lunghezza ammortizzo - *cushioning length*
VERSIONE U - U VERSION

Ø	032	040	050	063	080	100
Ø tiranti Ø tie rods	6	6	8	8	10	10

Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES
032 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

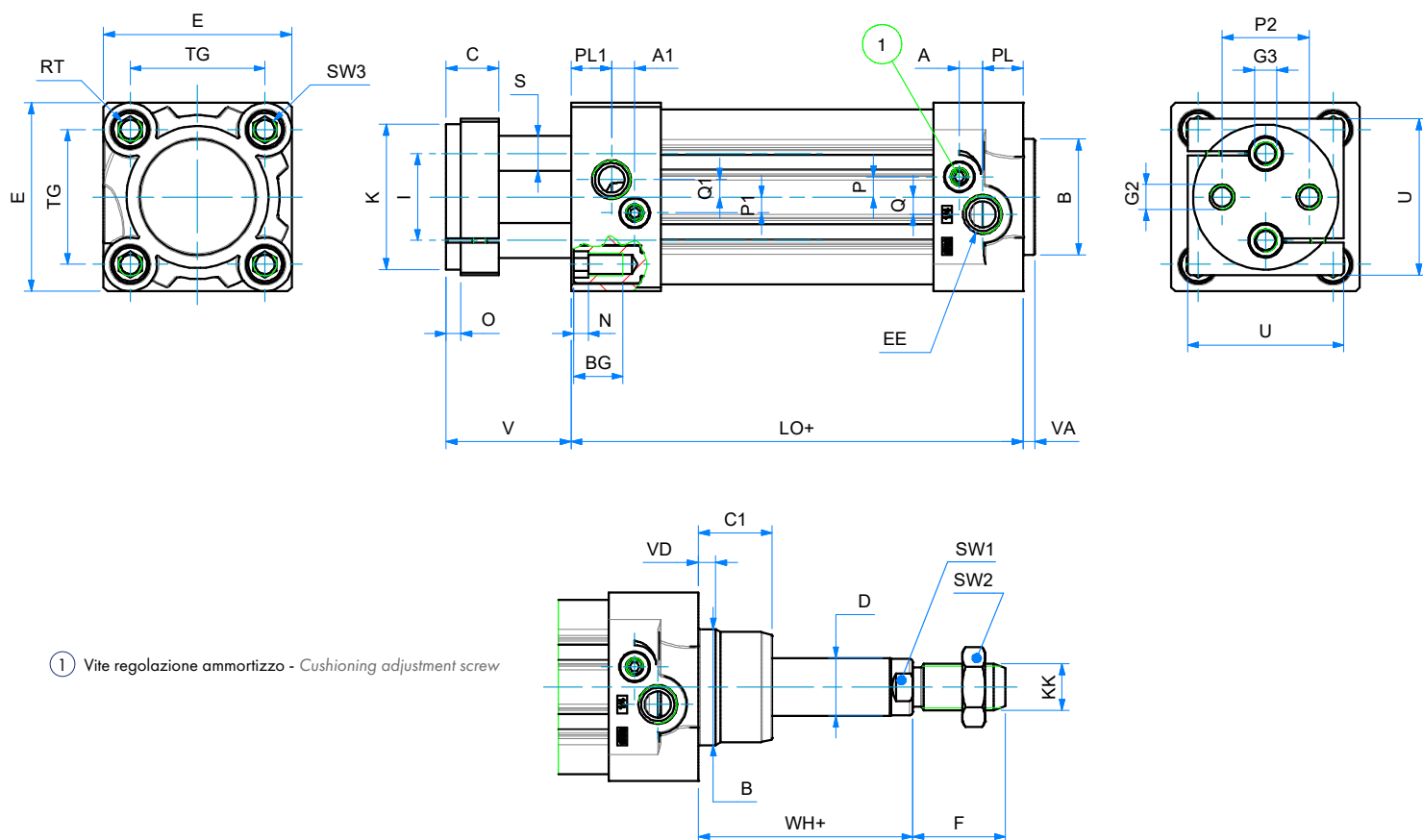
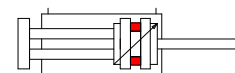
040 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

050 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

063 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

080 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

100 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000



D. E. M. AMMORTIZZATO STELO PASSANTE ANTIROTAZIONE CON ASTE GEMELLATE

HDMA2P

SERIE
H

D. A. M. CUSHIONED DOUBLE ROD ANTI-ROTATION WITH TWIN RODS

DIMENSIONI - DIMENSIONS						
Ø	32	40	50	63	80	100
A	10	10	10	10	12	12
A1	10,5	10	10	10	12	12
Ø B	30	35	40	45	45	55
BG	14,5	14,5	17,5	17,5	21,5	21,5
C	15	15	18	22	25	25
C1	16	20	25	25	33	38
Ø D	12	16	20	20	25	25
E	46	54	64,5	75,5	94	111
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
F	22	24	32	32	40	40
G2	M6	M8	M8	M10	M12	M12
G3	-	-	M8	M10	M12	M12
I	18	22	30	38	48	60
Ø K	32	40	50	63	80	100
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
LO	100	100	106	116	131	138
N	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5
O	4	4	5	5	5	5
P	6	6	6	6	10	10
P1	8	6	6	6	10	10
P2	19	22	30	38	50	70
PL	10	12	14	16	18	20
PL1	13	12	14	16	18	20
Q	4	4	6	6	7	7
Q1	-	4	6	6	7	7
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10
ØS	10	10	12	16	22	22
SW1	10	13	17	17	22	22
SW2	17	19	24	24	30	30
SW3	6	6	8	8	10	10
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89
U	45	49	54	69	89	109
V	40	40	43	47	50	50
VA	4	4	4	4	4	4
VD	6,5	8	13	14	12	14
WH	26	30	37	37	46	51
*	20	22	25	25	35	35

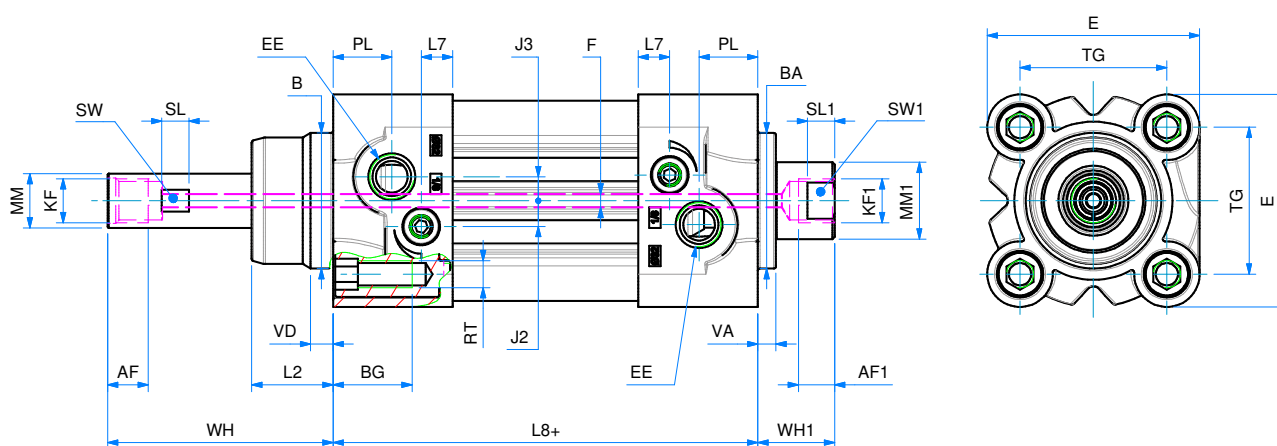
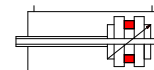
+ = lunghezza corsa - stroke length

* = lunghezza ammortizzo - cushioning length

Note: dado stelo compreso nella fornitura

Note: rod nut included in the supply

Ø	CORSE STANDARD - STANDARD STROKES
032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
080	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000
100	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 850 - 900 - 950 - 1000



DIMENSIONI - DIMENSIONS

ø	032	040	050	063
AF	7,5	10	12	12
AF1	7,5	9	12	12
ø B	30	35	40	45
ø BA	30	35	40	45
BG	16	16	16	16
E	47	54,5	65	75
EE	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"
F	3	5	7	7
J3	5,3	5	6	7,5
KF	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G3/8"
KF1	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
L2	18	22	25,5	26
L8+	94	105	106	121
ø MM	12	16	20	20
ø MM1	17	20	21	21
PL	13	14	14	16
RT	M6	M6	M8	M8
SL	6	7	8	8
SL1	6	6	6	6
SW	11	14	18	18
SW1	15	18	18	18
TG	32,5	38	46,5	56,5
VA	4	4	4	4
VD	5	5	6	6
WH	50	40	41	41
WH1	17,5	19	19	19

ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350
040	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350
050	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350
063	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350

+ = lunghezza corsa - stroke length

CILINDRI TANDEM - TANDEM CYLINDERS

CHIAVE DI CODIFICA - KEY CODE

SERIE
H

H T 2 M 1 0 0 . 0 5 0 . G S . M

VERSIONE - VERSION

T2	tandem doppia spinta double thrust tandem
T3	tandem tripla spinta 3 x force
T4	tandem quadrupla spinta 4 x force

OPZIONE - OPTION

EX ATEX  II 2GD cT4

OPZIONE - OPTION

X4 stelo inox AISI 304 cromato
chromed AISI 304 SS rod

H P M 1 0 0 . 0 5 0 . 0 8 0 . G S . M

ALESAGGIO BORE (Ø)

**032-040-050-063-080
100-125**

I° CORSA (mm) I° STROKE (mm)

vedere tabelle corse std
see std stroke tables

II° CORSA (mm) II° STROKE (mm)

vedere tabelle corse std
see std stroke tables

VERSIONE - VERSION

M magnetico - magnetic
non magnetico - non-magnetic

VERSIONE - VERSION

P	tandem più posizioni multi-position tandem
C	tandem contrapposti posteriori rear opposed tandem
F	tandem contrapposti anteriori front opposed tandem

SERIE - SERIES

H	tubo profilato con cave per sensori tube with slots for sensors
U	tubo tondo con tiranti round tube with tie rods

OPZIONE - OPTION

X4 stelo inox AISI 304 cromato
chromed AISI 304 SS rod

STELO - ROD

F femmina
Female
M maschio
male

GUARNIZIONI - SEALS

guarnizioni standard
standard seals **GS**

guarnizione stelo
per alte temperature **VR**
high temperature rod seal

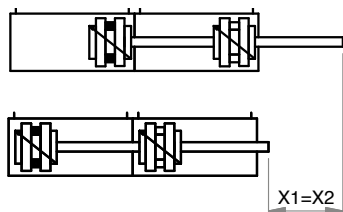
tutte le guarnizioni per
alte temperature **VA**
all seals for high temperature

guarnizione stelo EU P5600
EU P5600 rod seal **PS**

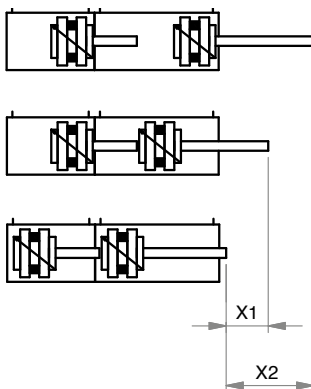
guarnizione stelo E8
E8 rod seal **ES**

guarnizione stelo EW
(raschiatore metallico) **WS**
EW rod seal (metal scraper)

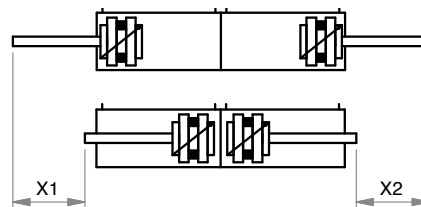
DOPPIA SPINTA - DOUBLE THRUST



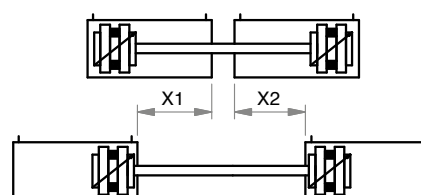
PIÙ POSIZIONI - MULTI-POSITION



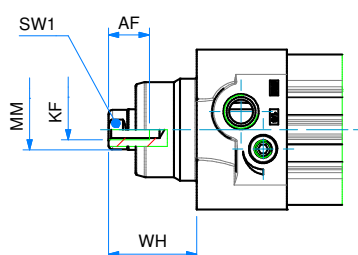
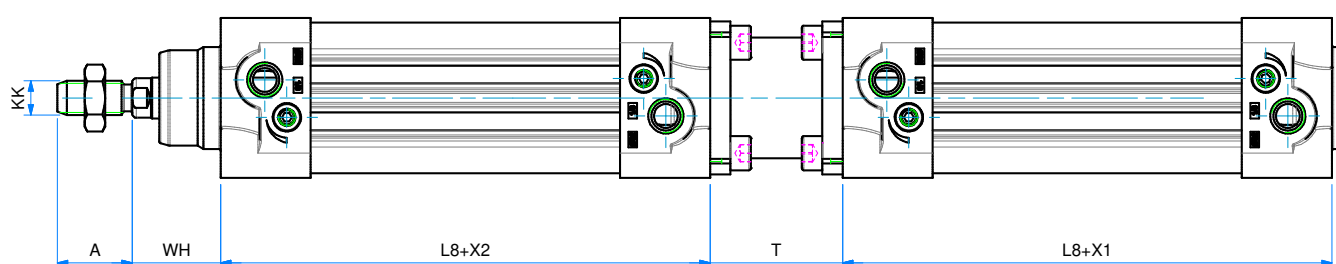
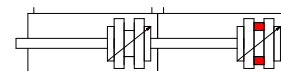
CONTRAPPOSTI POSTERIORI - REAR OPPOSED



CONTRAPPOSTI ANTERIORI - FRONT OPPOSED



X1= 1° corsa - 1° stroke
X2= 2° corsa - 2° stroke



Note: dado stelo compreso nella fornitura
Note: rod nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	032	040	050	063	080	100	125
A	22	24	32	32	40	40	54
AF	12	12	16	16	20	20	32
KF	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
L8	94	105	106	121	128	138	160
Ø MM	12	16	20	20	25	25	32
SW 1	10	13	17	17	22	22	27
T	39	45	52	53	65	77	93
WH	26	30	37	37	46	51	65
X1	I° CORSA - I° STROKE						
X2	II° CORSA - II° STROKE						
*	20	22	25	25	35	35	35

* = lunghezza ammortizzo - cushioning length

OPZIONE B - OPTION B

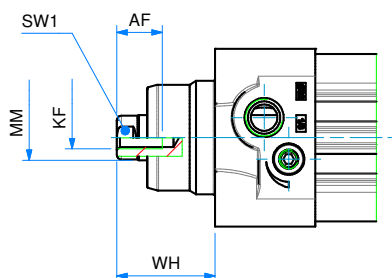
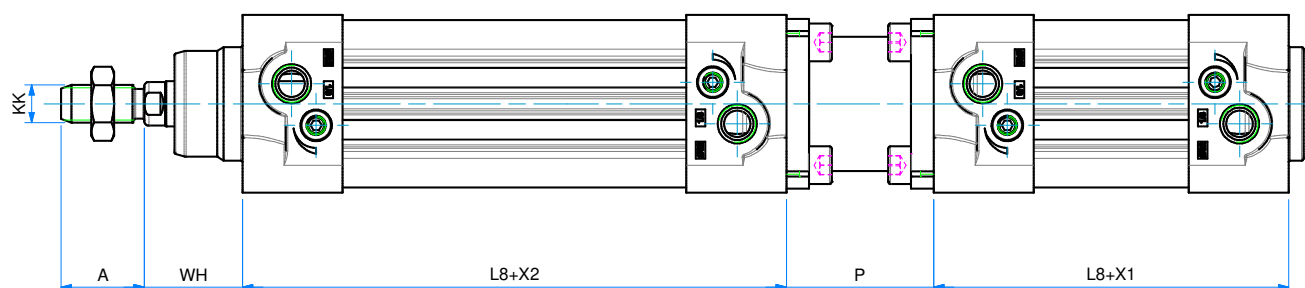
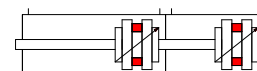
Ø	032	040	050	063	080	100	125
WH	86	100	127	127	156	161	205

TANDEM PIÙ POSIZIONI D.E.M. AMMORTIZZATO

HPM

SERIE
H

MULTI-POSITION TANDEM D.A.M. CUSHIONED



Note: dado stelo compreso nella fornitura
Note: rod nut included in the supply

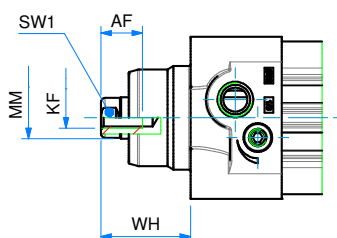
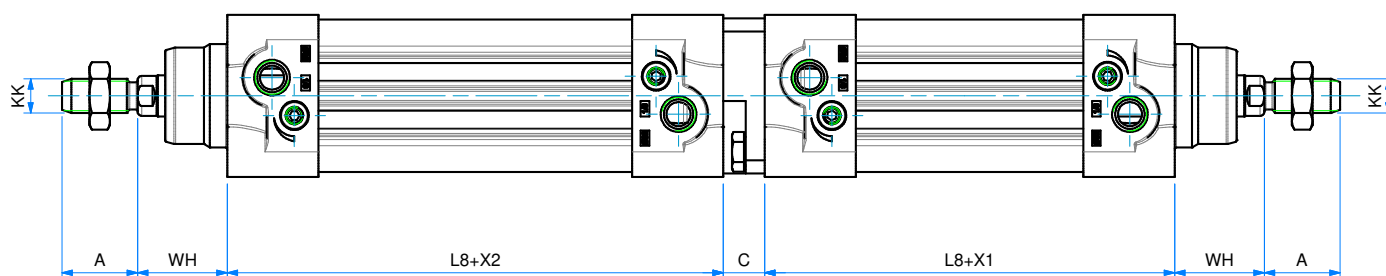
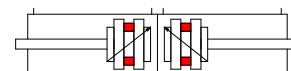
DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	032	040	050	063	080	100	125
A	22	24	32	32	40	40	54
AF	12	12	16	16	20	20	32
KF	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
L8	94	105	106	121	128	138	160
Ø MM	12	16	20	20	25	25	32
SW 1	10	13	17	17	22	22	27
P	39	45	52	53	65	77	93
WH	26	30	37	37	46	51	65
X1	I° CORSA - I° STROKE						
X2	II° CORSA - II° STROKE						
*	20	22	25	25	35	35	35

* = lunghezza ammortizzo - cushioning length

OPZIONE B - OPTION B

Ø	032	040	050	063	080	100	125
WH	86	100	127	127	156	161	205



Note: dado stelo compreso nella fornitura
Note: rod nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	032	040	050	063	080	100	125
A	22	24	32	32	40	40	54
AF	12	12	16	16	20	20	32
C	12	12	16	16	20	20	30
KF	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
L8	94	105	106	121	128	138	160
Ø MM	12	16	20	20	25	25	32
SW 1	10	13	17	17	22	22	27
WH	26	30	37	37	46	51	65
X1	I° CORSA - I° STROKE						
X2	II° CORSA - II° STROKE						
*	20	22	25	25	35	35	35

* = lunghezza ammortizzo - cushioning length

OPZIONE B - OPTION B

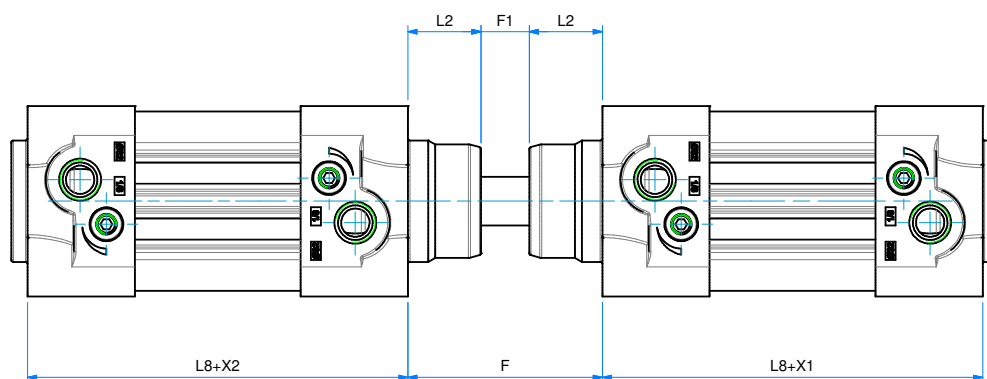
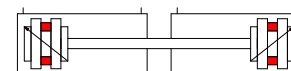
Ø	032	040	050	063	080	100	125
WH	86	100	127	127	156	161	205

TANDEM CONTRAPPOSTI ANTERIORI D.E.M. AMMORTIZZATO

HFM

SERIE
H

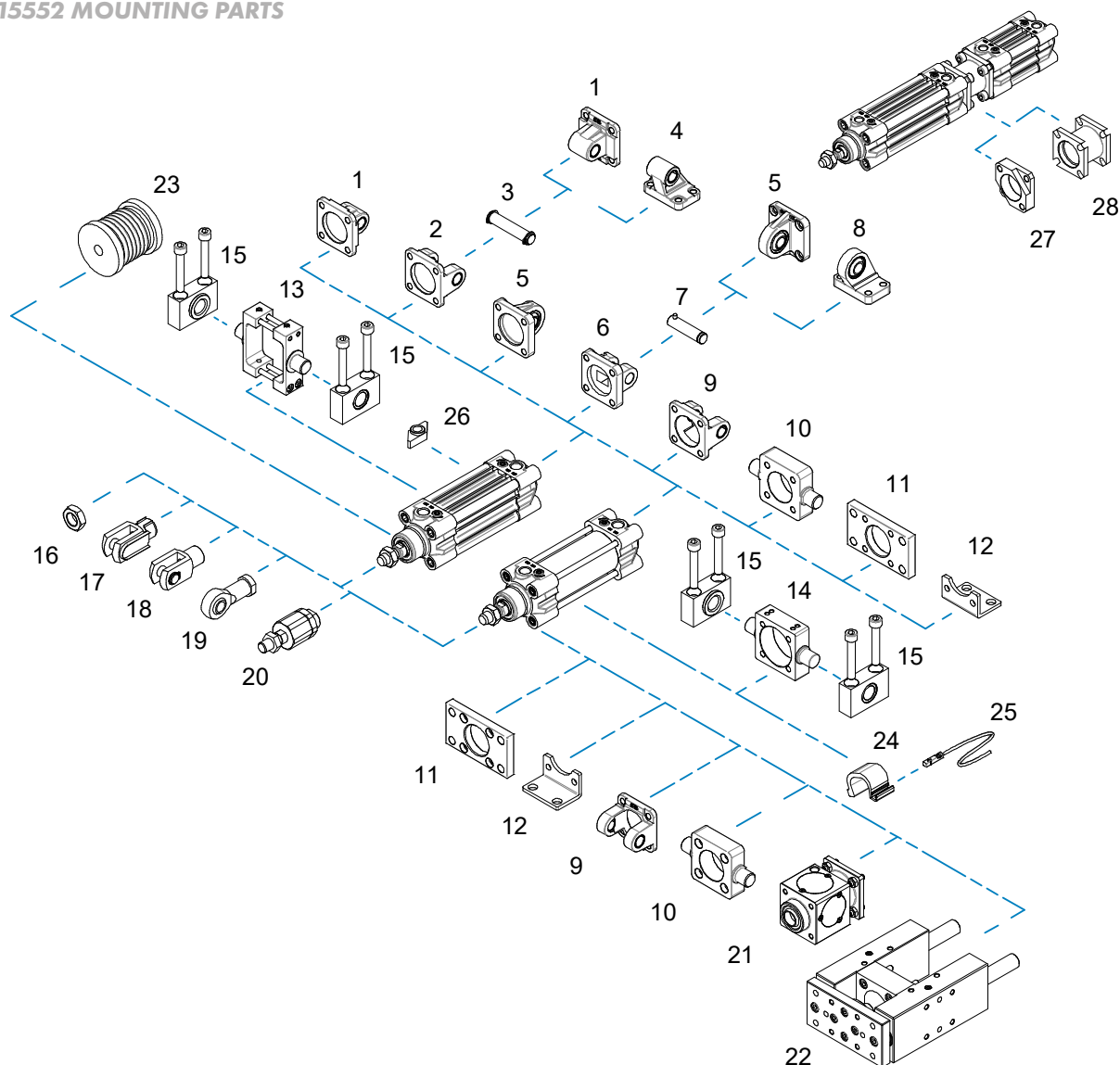
FRONT OPPOSED TANDEM D.A.M. CUSHIONED



DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	032	040	050	063	080	100	125
F	48	59	69	70	86	98	120
F1	12	15	18	18	22	22	28
L2	18	22	25,5	26	32	38	46
L8	94	105	106	121	128	138	160
X1	I° CORSA - I° STROKE						
X2	II° CORSA - II° STROKE						
*	20	22	25	25	35	35	35

* = lunghezza ammortizzo - cushioning length

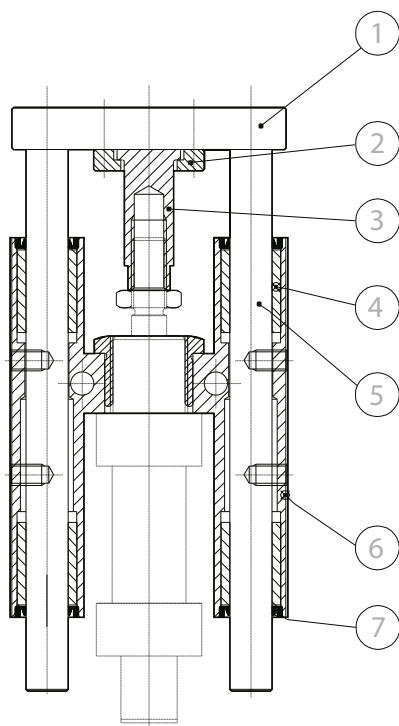


POS.	CODE	DESCRIZIONE-DESCRIPTION
1	CMI---	cerniera maschio iso - iso male hinge
2	CFI---	cerniera femmina iso - iso female hinge
3	PCF---	perno per cerniera - pin for hinge
4	ASI---	articolazione a squadra iso - iso square hinge
5	CMSI---	cerniera maschio snodata iso iso male hinge with ball joint
6	CFSI---	cerniera femmina stretta iso - iso narrow female hinge
7	PCFS---	perno per cerniera stretta - pin for narrow hinge
8	ASSI---	articolazione a squadra snodata iso square hinge with ball joint
9	CFI---F	cerniera femmina forata iso - hollow iso female hinge
10	CIA---	cerniera anteriore-posteriore lamata front-rear hinge
11	FI---	flangia iso - iso flange
12	PBI---	piedino basso iso - iso foot mounting
13	CICP---	cerniera intermedia per tubo profilato intermediate hinge for profile tube
14	CICT---	cerniera intermedia per tiranti intermediate hinge for tie rod

POS.	CODE	DESCRIZIONE-DESCRIPTION
15	SCI---	supporto cerniera intermedia support for intermediate hinge
16	DA--x---	dado - nut
17	FC--x---	forcella con clips clevis with lockable pin
18	FP--x---	forcella con perno - clevis with pin
19	SSFI--x---	snodo sferico - rod eye
20	SA--x---	snodo autoallineante self-aligning joint
21	BH---	bloccastelo - rod lock
22	GH---...-	unità di guida - guide unit
23	BLW---	soffietto modulare - modular bellows
24	36.TIR---	adattatore sensore - sensor mounting
25	36.SEN---	sensore magnetico - magnetic sensor
26	SFV1M4	staffa fissaggio valvola fixing valve bracket
27	FLCI---	flangia cilindri contrapposti rear opposed cylinder flange
28	FLTI---	flangia cilindri tandem e più posizioni tandem and multi-position flange

Fissaggi forniti con viti - Mounting parts supplied with screws

GUIDE UNIT



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

①	Piastra - Plate	alluminio anodizzato - anodized aluminium
②	Ghiera - Slotted nut	acciaio zincato - zinc coated steel
③	Giunto - coupling	acciaio zincato - zinc coated steel
④	Boccola guida - Slide bearing	bronzo - bronze
⑤	Stelo - Rod	acciaio cromato - chromed steel
⑥	Corpo - Body	alluminio anodizzato - anodized aluminium
⑦	Raschiastelo - Scraper	NBR

CHIAVE DI CODIFICA

KEY CODE

G H X 0 5 0 . 1 0 0 . S			
	ALESAGGIO - BORE (Ø)	CORSA - STROKE (mm)	GIUNTO - COUPLING
	032-040-050-063-080-100	050-100-160-200 250-320-400-500 600-700-800-900-1000	S giunto corto short coupling
VERSIONE - VERSION			L giunto lungo long coupling
H	tipo H con boccole in bronzo H type with bronze bushes		
HX	tipo H con boccole in bronzo e steli in acciaio inox AISI 304 H type with bronze bushes and AISI 304 SS rods		
HS	tipo H con cuscinetti a ricircolo di sfere e steli in acciaio cromato H type with recirculating ball bearings and chromed steel rods		
U	tipo U con boccole in bronzo U type with bronze bushes		
UX	tipo U con boccole in bronzo e steli in acciaio inox AISI 304 U type with bronze bushes and AISI 304 SS rods		

SERIE - SERIES

G unità di guida
guide unit

DIAGRAMMA CARICO AMMISSIBILE

GU

ALLOWABLE LOAD

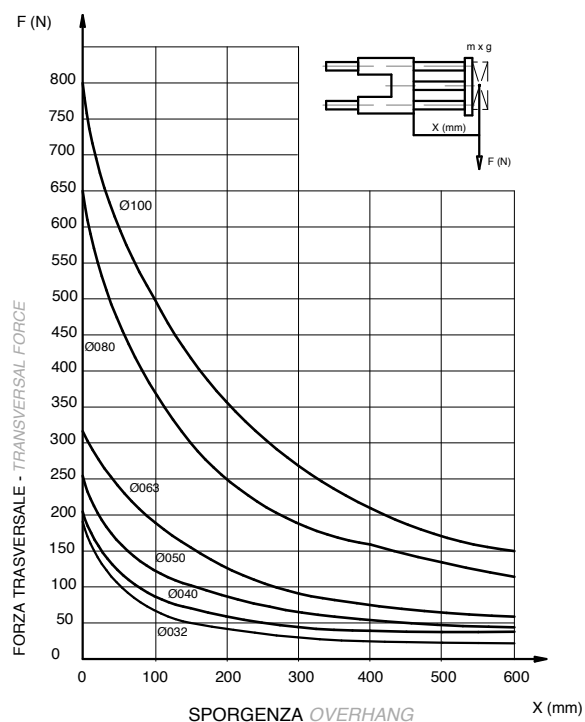


DIAGRAMMA CARICO AMMISSIBILE

GH

ALLOWABLE LOAD

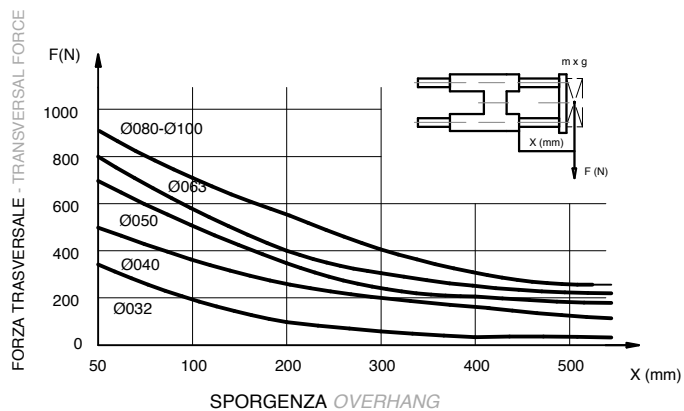
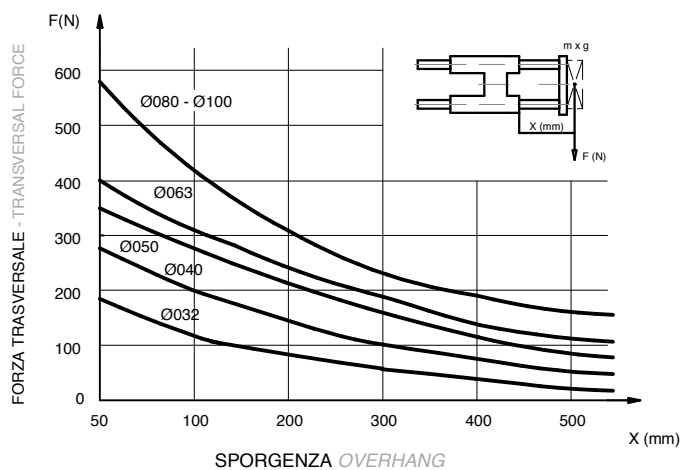


DIAGRAMMA CARICO AMMISSIBILE

GHS

ALLOWABLE LOAD

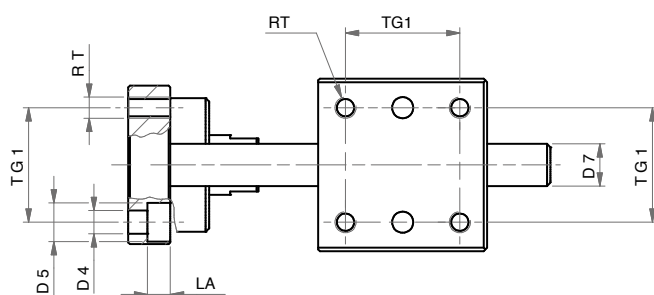
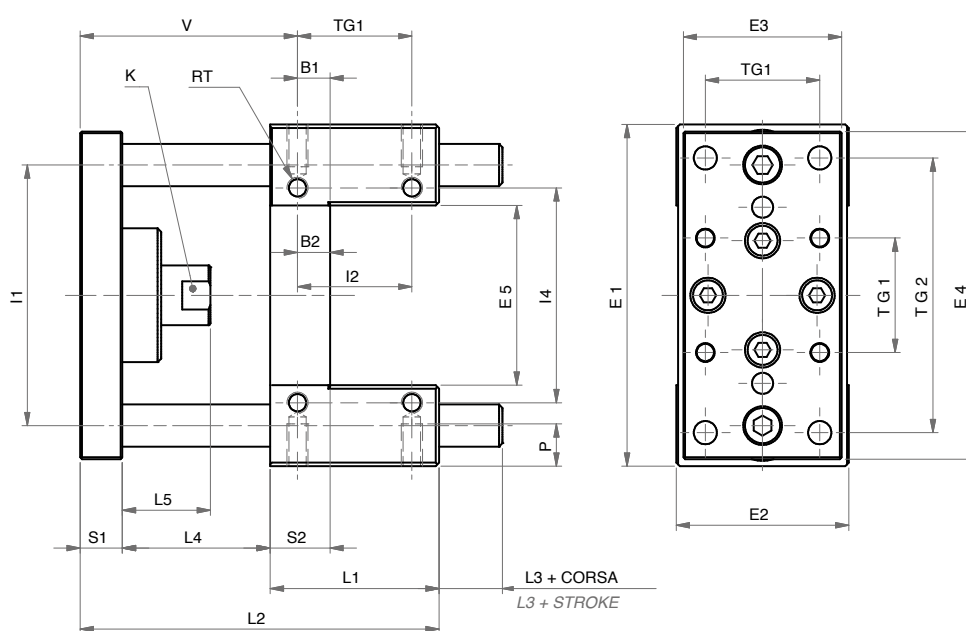


DIMENSIONI

GU

SERIE
H

DIMENSIONS

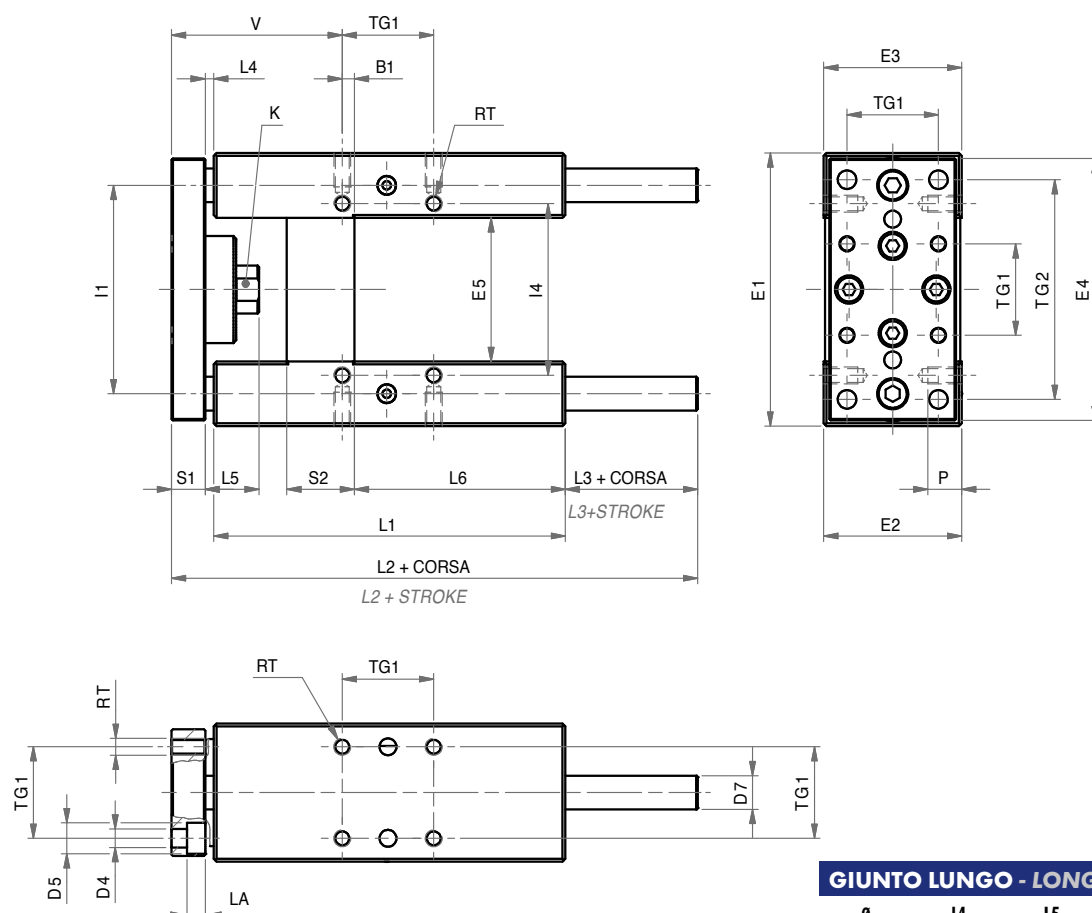


GIUNTO LUNGO - LONG COUPLING

Ø	L4	L5	L3	V
32	25	42	25	82,7
40	25	42	30	86
50	25	50	35	91,2
63	25	50	25	96,7
80	25	50	27	104
100	25	50	27	105

GIUNTO CORTO - SHORT COUPLING

Ø	B1	B2	D4	D5	D7	E1	E2	E3	E4	E5	I1	I2	I4	K	L1	L2	L3	L4	L5	LA	P	RT	S1	S2	TG1	TG2	V
32	9,25	9,25	6,6	11	12	97	49	45	93	51	74	32,5	61	15	48	102	18	42	25	6,5	12	M6	12	17	32,5	78	61,75
40	11	11	6,6	11	16	115	58	55	112	58,2	87	38	69	15	58	113	17	43	25	6,5	12	M6	12	21	38	84	65
50	18,8	18,8	9	15	20	137	70	65	134	70,2	104	46,5	85	20	59	123	20	49	29	8,5	16	M8	15	25	46,5	100	70,2
63	15,3	15,3	9	15	20	152	85	80	147	85,2	119	56,5	100	20	76	140	21	49	29	9	16	M8	15	25	56,5	105	73,7
80	25	14	11	18	25	189	105	100	180	105,5	148	50	130	26	90	163	30	53	37	11	20	M10	20	34	72	130	82
100	28,5	19	10,5	16,5	25	23	130	120	206	130,5	173	70	150	26	110	184	30	54	37	11	20	M10	20	39	89	150	84,5



GIUNTO LUNGO - LONG COUPLING

Ø	I4	I5	I3	V
32	25	42	25	82,7
40	25	42	30	86
50	25	50	35	91,2
63	25	50	25	96,7
80	25	50	27	104
100	25	50	27	105

GIUNTO CORTO - SHORT COUPLING

Ø	B1	D4	D5	D7	E1	E2	E3	E4	E5	I1	I4	K	L1	L2	L3	L4	L5	L6	LA	P	RT	S1	S2	TG1	TG2	V
32	4,3	6,6	11	12	97	49	45	93	51	74	61	15	125	187	47	3	19,1	75	6,5	12	M6	12	24	32,5	78	60,7
40	11	6,6	11	16	115	58	55	112	58,2	87	69	15	140	207	52	3	24	80	6,5	12	M6	12	28	38	84	64
50	18,8	9	15	20	137	70	65	134	70,2	104	85	20	148	223	57	3	27	78	8,5	16	M8	15	34	46,5	100	69,2
63	15,3	9	15	20	152	85	80	147	85,2	119	100	20	178	243	47	3	27	106	9	16	M8	15	34	56,5	105	74,7
80	25	11	18	25	189	105	100	180	105,5	148	130	26	195	267	49	3	27	111	11	20	M10	20	50	72	130	82
100	30	11	18	25	213	130	120	206	130,5	173	150	26	218	290	49	3	27	128	11	20	M10	20	55	89	150	83

ROD LOCK

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Pressione di esercizio - Working pressure	3 ÷ 6 bar							
Temperatura di esercizio - Working temperature	-5 ÷ +80°C (con aria secca - with dry air)							
Alesaggi - Bores	Ø 032 - 040 - 050 - 063 - 080 - 100 - 125							
Tipo di bloccaggio - Type of locking	Meccanico bidirezionale - Mechanical bi-directional							
Fluido - Fluid	aria compressa filtrata, non lubrificata - compressed filtered, non lubricated air							
Forza bloccaggio - Locking force	Ø [N]	32	40	50	63	80	100	125
		790	1240	1930	3060	5400	7700	12040

ATTENZIONE

Il funzionamento del bloccastelo è di tipo statico (stelo cilindro non in movimento). È necessario arrestare lo stelo del cilindro prima di effettuare il bloccaggio. È possibile sbloccare il bloccastelo solo se le forze nel pistone sono equilibrate, altrimenti si possono verificare incidenti a causa del movimento irregolare dello stelo. Se vengono superati i valori di bloccaggio indicati, si possono verificare slittamenti dello stelo. In condizioni di bloccaggio e con carichi variabili sullo stelo, lo stelo può avere un leggero gioco assiale.

Non togliere l'alimentazione dell'aria in assenza del falso stelo o dello stelo del cilindro.

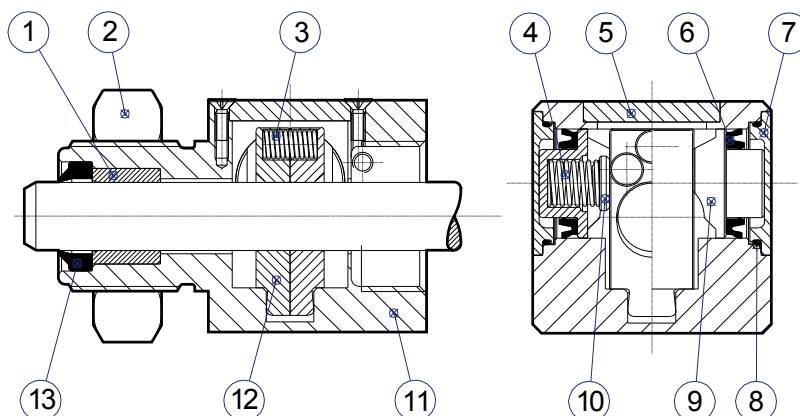
ATTENTION

Rod lock's functioning is of static type (cylinder rod must be stopped). It is necessary to stop the cylinder rod before locking it. It is possible to unblock the rod lock only if the forces in the piston are balanced, otherwise there can be accidents due to the irregular movement of the rod. If the given blocking values are exceeded there can be a sliding on the rod. When it is blocked and the loads are variable on the rod, the rod can have a slight axial play.

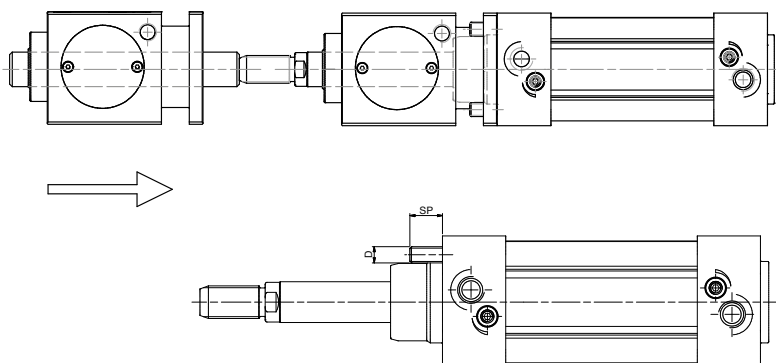
Don't remove air feeding when "false" rod or cylinder rod is missing.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

①	Boccola - Bush	delrin
②	Dado - Nut	acciaio zincato - zinc coated steel
③ ④	Molla - Spring	acciaio - steel
⑤ ⑦	Coperchio - Cover	alluminio - aluminium
⑥	Guarnizioni - Seals	poliuretano - polyurethane
⑧ ⑬	Guarnizioni - Seals	NBR
⑨	Pistone - Piston	delrin
⑩	Disco molla - Spring cover	delrin
⑪	Corpo - Body	alluminio anodizzato - anodized aluminium
⑫	Palette - Jaws	bronzo - bronze
	Viti - Screws	acciaio zincato - zinc coated steel

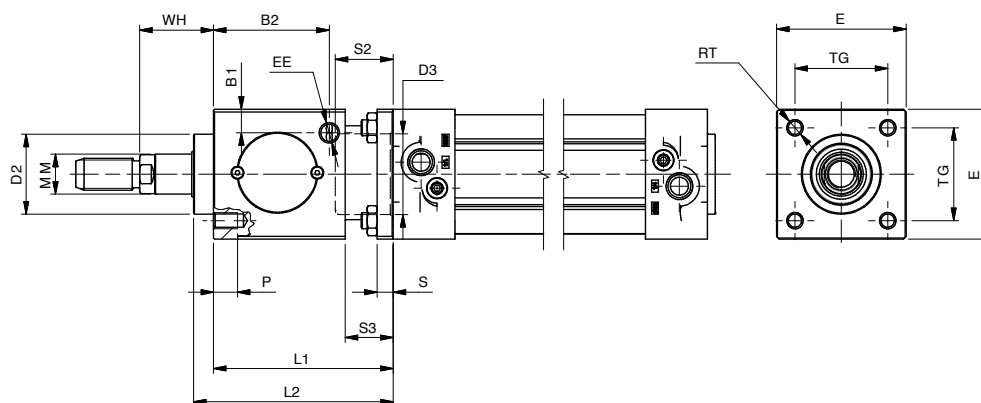


ROD LOCK



MONTAGGIO - INSTALLATION

CILINDRO Ø - Ø CYLINDER	32	40	50	63	80	100	125
SP	12	12	16	16	22	22	32
D	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12



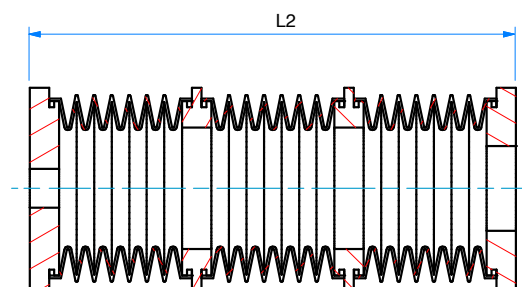
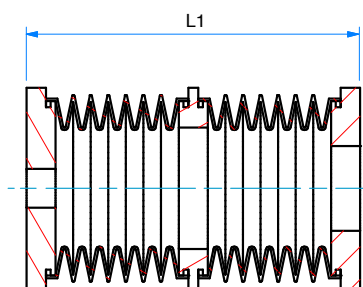
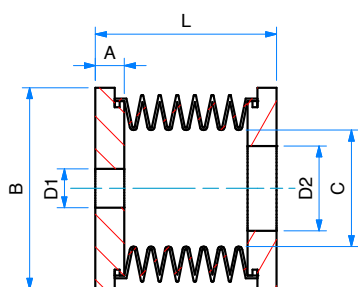
DIMENSIONI - DIMENSION

COD.	B1	B2	Ø D2	D3	E	EE	L1	L2	Ø MM	P	RT	S	S2	S3	TG	WH
BH032	9	33,25	30	30,5	47	1/8"G	60	67,5	12	8	M6	6	19,5	20	32,5	26
BH040	9	42,5	34,9	35,5	54	1/8"G	70	80	16	8	M6	6	22,5	20	38	30
BH050	12,5	58	40	40,5	65	1/8"G	90	100	20	12	M8	8	29	24	46,5	37
BH063	17,5	59	45	45,5	75	1/8"G	90	100	20	12	M8	8	29	24	56,5	37
BH080	17,5	69	45	45,5	95	1/4"G	110	120	25	16	M10	12	37	32	72	46
BH100	20	69	55	55,5	114	1/4"G	110	120	25	16	M10	12	39	32	89	51
BH125	19	84,5	60	60,5	138	1/4"G	140	156	32	20	M12	20	51,5	45	110	65

!!!: Non togliere l'alimentazione dell'aria in assenza dello stelo - Don't stop air in the absence of the rod

Il funzionamento del bloccastelo è di tipo statico (stelo non in movimento). È necessario arrestare lo stelo del cilindro prima di effettuare il bloccaggio.

The rod lock operation is static (rod not moving). The rod must be stopped before locking.

MODULAR BELLOWS

DIMENSIONI - DIMENSION

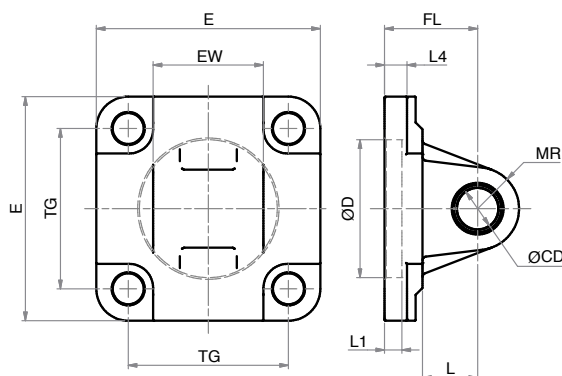
		SERIE 60	SERIE 83	SERIE 106	SERIE 106L
$\emptyset$		32	40-50-63-80	100-125-160	100-125
A		12	12	12	12
B		60	83	106	106
D1-D2	min	10	10	10	10
	max	40	60	80	80
C		30	50	70	55
L senza giunzioni - without joints	chiuso - closed	55	65	40	100
	aperto - open	300	350	220	750
L1 (1 giunzione - 1 joint)	chiuso - closed	110	130	80	200
	aperto - open	600	700	440	1500
L2 (2 giunzioni - 2 joints)	chiuso - closed	165	195	120	300
	aperto - open	900	1050	660	2250

DIMENSIONI - DIMENSION

CILINDRO - CYLINDER	SOFFIETTO SERIE BELLOW SERIE	Senza giunzioni - Without joints		1 giunzione - with 1 joint		2 giunzioni - with 2 joints	
		WH cylinder	Max stroke	WH cylinder	Max stroke	WH cylinder	Max stroke
H032	BLW60	66	245	126	490	186	735
H040	BLW83	78	285	148	570	218	855
H050	BLW83	80	285	150	570	220	855
H063	BLW83	80	285	150	570	220	855
H080	BLW83	83	285	149	570	219	855
H100	BLW106	64	180	96	360	144	540
H100	BLW106L	122	640	227	1290	332	1930
H125	BLW106	75	180	105	360	147	540
H125	BLW106L	122	640	227	1290	332	1930

CERNIERA MASCHIO ISO (MP4)

ISO MALE HINGE (MP4)



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 CERNIERA MASCHIO
n° 4 VITI
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 MALE HINGE
n° 4 SCREWS

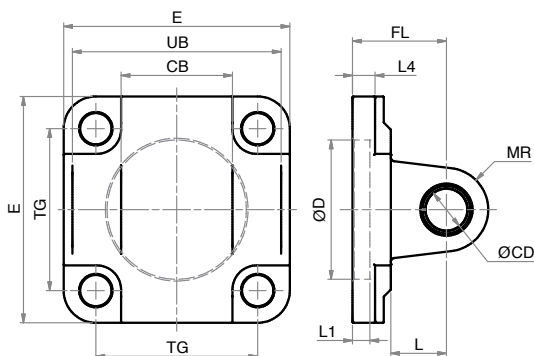
MATERIALE:
CORPO IN ALLUMINIO
BOCCOLA IN ACCIAIO E PTFE
MATERIAL:
BODY IN ALUMINIUM
BUSH IN STEEL AND PTFE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CMI032	CMI040	CMI050	CMI063	CMI080	CMI100	CMI125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
EW	26	28	32	40	50	60	70
E	45	52	65	75	93	110	134
FL	22	25	27	32	36	41	50
L1	5	5	5	5	5	5	7
L4	5,5	5,5	6,5	6,5	10	10	10
L	13	16	16	21	22	27	30
MR	10	12	12	16	16	20	25
Ø CD	10	12	12	16	16	20	25
Ø D	30	35	40	45	45	55	60
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110

CERNIERA FEMMINA ISO (MP2)

ISO FEMALE HINGE (MP2)



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

MATERIALE:
CORPO IN ALLUMINIO
BOCCOLA IN ACCIAIO E PTFE
MATERIAL:
BODY IN ALUMINIUM
BUSH IN STEEL AND PTFE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CFI032	CFI040	CFI050	CFI063	CFI080	CFI100	CFI125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
CB	26	28	32	40	50	60	70
E	45	52	65	75	93	110	134
FL	22	25	27	32	36	41	50
L1	5	5	5	5	5	5	7
L4	5,5	5,5	6,5	6,5	10	10	10
L	13	16	16	21	22	27	30
MR	10	12	12	16	16	20	25
Ø CD	10	12	12	16	16	20	25
Ø D	30	35	40	45	45	55	60
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
UB	45	52	60	70	90	110	130

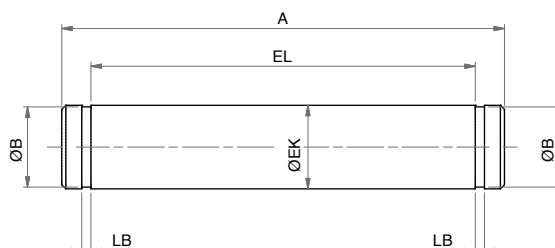
*CFI---F dimensione foro centrale uguale alla quota ØD - *CFI---F dimension of the central hole are the same as ØD

PERNO PER CERNIERA (AA4)

PCF

SERIE
H

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

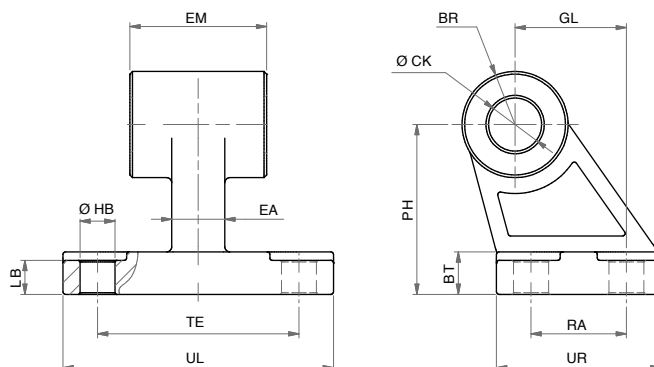
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	PCF032	PCF040	PCF050	PCF063	PCF080	PCF100	PCF125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	53	60	68	78	98	118	139
EL	46	53	61	71	91	111	132
LB	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3
ØB	9,6	11,5	11,5	15,2	15,2	19	23,9
ØEK	10	12	12	16	16	20	25

ARTICOLAZIONE A SQUADRA ISO (AB7)

ASI

ISO SQUARE HINGE (AB7)



LA FORNITURA COMPRENDE:

n°1 ARTICOLAZIONE A SQUADRA

THE SUPPLY INCLUDES:

n°1 SQUARE HINGE

MATERIALE:

CORPO IN ALLUMINIO

BOCCOLA IN ACCIAIO E PTFE

MATERIAL:

BODY IN ALUMINIUM

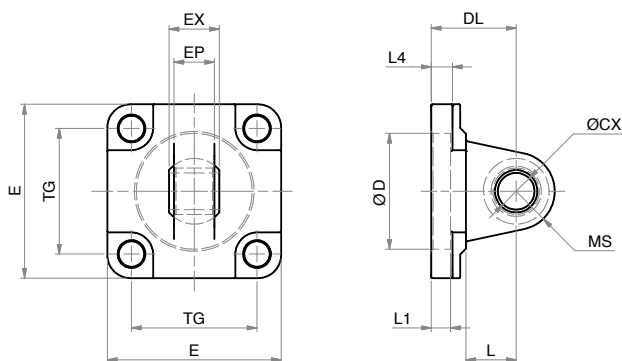
BUSH IN STEEL AND PTFE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	ASI032	ASI040	ASI050	ASI063	ASI080	ASI100	ASI125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
BR	10	11	13	15	15	19	22,5
BT	8	10	12	14	14	17	20
ØCK	10	12	12	16	16	20	25
EA	10	15	16	16	20	20	30
EM	26	28	32	40	50	60	70
GL	21	24	33	37	47	55	70
LB	6,4	8,4	10,4	12,4	11,5	14,5	16,8
ØHB	6,6	6,6	9	9	11	11	14
PH	32	36	45	50	63	71	90
RA	18	22	30	35	40	50	60
TE	38	41	50	52	66	76	94
UL	51	54	65	67	86	96	124
UR	31	35	45	50	60	70	90

CERNIERA MASCHIO SNODATA ISO (MP6)

ISO MALE HINGE WITH BALL JOINT (MP6)



LA FORNITURA COMPRENDE:

n° 1 CERNIERA MASCHIO

n° 4 VITI

THE SUPPLY INCLUDES:

n° 1 MALE HINGE

n° 4 SCREWS

MATERIALE:

CORPO IN ALLUMINIO

SNODO IN ACCIAIO,

BRONZO E PTFE

MATERIAL:

BODY IN ALUMINIUM

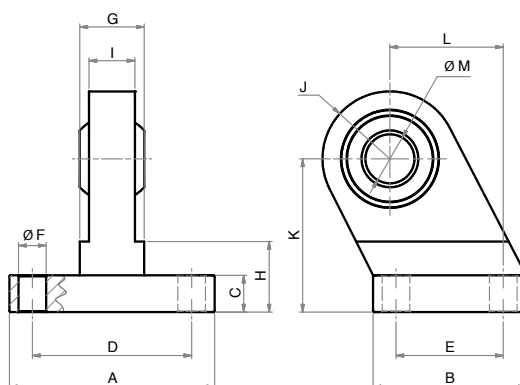
EYE IN STEEL, BRONZE AND PTFE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CMSI032	CMSI040	CMSI050	CMSI063	CMSI080	CMSI100	CMSI125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
DL	22	25	27	32	36	41	50
EP	10,5	12	15	15	18	18	25
EX	14	16	21	21	25	25	37
E	45	52	65	75	95	115	140
L1	7	7	7	7	9	9	9
L4	5,5	5,5	6,5	6,5	10	10	10
L	12	15	15	20	20	25	30
MS	16	18	21	23	28	30	40
Ø CX	10	12	16	16	20	20	30
Ø D	30	35	40	45	45	55	60
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110

ARTICOLAZIONE A SQUADRA SNODATA

ISO SQUARE HINGE WITH BALL JOINT



LA FORNITURA COMPRENDE:

n° 1 ARTICOLAZIONE A SQUA-

DRA

THE SUPPLY INCLUDES:

n° 1 SQUARE HINGE

MATERIALE:

CORPO IN ALLUMINIO

SNODO IN ACCIAIO,

BRONZO E PTFE

MATERIAL:

BODY IN ALUMINIUM

EYE IN STEEL, BRONZE AND PTFE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

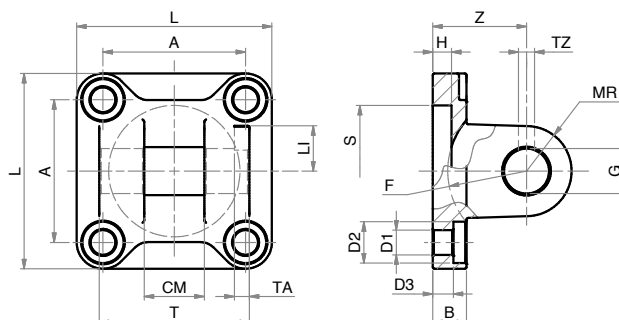
COD.	ASSI032	ASSI040	ASSI050	ASSI063	ASSI080	ASSI100
Ø	32	40	50	63	80	100
A	51	54	65	67	86	96
B	31	35	45	50	60	70
C	10	10	12	12	14	15
D	38	41	50	52	66	76
E	18	22	30	35	40	50
G	14	16	21	21	25	25
H	16	16	21	23	32	33
I	10,5	12	15	15	18	18
J	15	17	20	22	27	29
K	32	36	45	50	63	71
L	21	24	33	37	47	55
Ø F	6,6	6,6	9	9	11	11
Ø M	10	12	16	16	20	20

CERNIERA FEMMINA STRETTA ISO (AB6)

CFSI

SERIE
H

ISO NARROW FEMALE HINGE (AB6)



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

MATERIALE: ALLUMINO
MATERIAL: ALUMINIUM

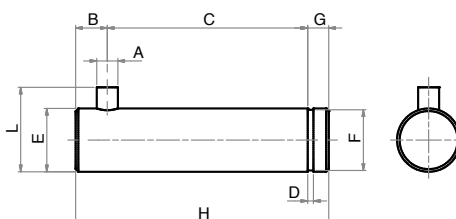
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CFSI032	CFSI040	CFSI050	CFSI063	CFSI080	CFSI100	CFSI125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
B	9	9	11	11	14	14	20
CM	14	16	21	21	25	25	37
D1	6,6	6,6	9	9	11	11	14
D2	11	11	15	15	18	18	20
D3	5,5	5,5	6,5	6,5	10	10	10
F min.	17	20	22	25	30	32	42
G	10	12	16	16	20	20	30
H	5	5	5	5	5	5	7
L1	11,5	12	14	14	16	16	24
L	45	52	65	75	95	115	140
MR	10	12	14	18	20	22	25
S	30	35	40	45	45	55	60
TA	3	4	4	4	4	4	6
TZ	3,3	4,3	4,3	4,3	4,3	6,3	6,3
T	34	40	45	51	65	75	97
Z	22	25	27	32	36	41	50

PERNO PER CERNIERA STRETTA (AA6)

PCFS

PIN FOR NARROW HINGE (AA6)



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

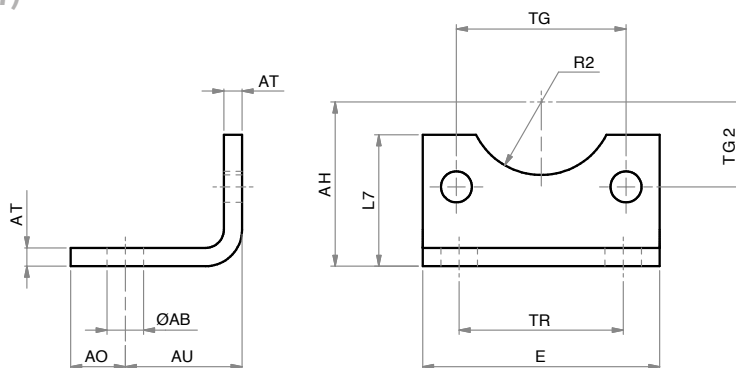
MATERIALE:
ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL:
ZINC COATED STEEL

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	PCFS032	PCFS040	PCFS050	PCFS063	PCFS080	PCFS100	PCFS125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	3	4	4	4	4	4	6
B	4,5	6	6	6	6	6	9
C	32,5	38	43	49	63	73	94
D	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,6
E	10	12	16	16	20	20	30
F	9,6	11,5	15,2	15,2	19	19	28,6
G	4	4	5	5	6	6	7
H	41	48	54	60	75	85	110
L	14	16	20	20	24	24	36

PIEDINO BASSO ISO (MS1)

ISO FOOT MOUNTING (MS1)



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

MATERIALE:
ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL:
ZINC COATED STEEL

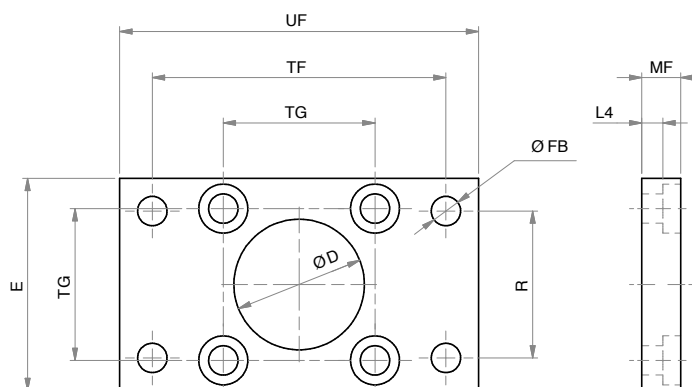
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	PBI032	PBI040	PBI050	PBI063	PBI080	PBI100	PBI125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
AH	32	36	45	50	63	71	90
AO	11	8	15	13	14	16	25
AT	4	4	5	5	6	6	8
AU	24	28	32	32	41	41	45
E	45	52	65	75	95	115	140
L7	30	30	36	35	47	53	70
Ø AB	7	10	10	10	12	14,5	16,5
R2	15	17,5	20	22,5	22,5	27,5	30
TG2	16,25	19	23,25	28,25	36	44,5	55
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
TR	32	36	45	50	63	75	90

A richiesta - On request Ø 250-320

FLANGIA ISO (MF1 - MF2)

ISO FLANGE (MF1 - MF2)



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 FLANGIA
n° 4 VITI
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 FLANGE
n° 4 SCREWS

MATERIALE:
ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL:
ZINC COATED STEEL

DIMENSIONI - DIMENSIONS

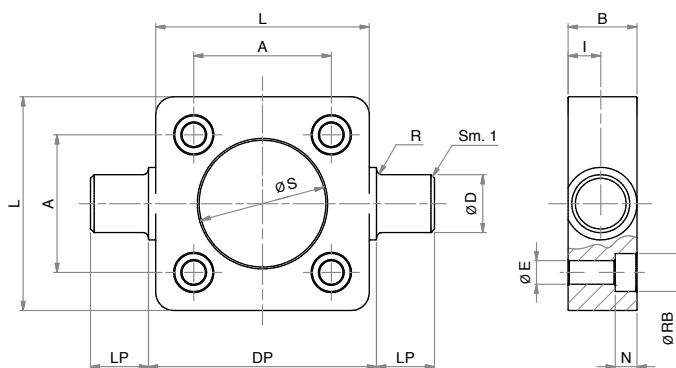
COD.	FI032	FI040	FI050	FI063	FI080	FI100	FI125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
E	45	52	65	75	95	115	140
L4	5	5	6,5	6,5	9	9	10,5
MF	10	10	12	12	16	16	20
Ø D	30	35	40	45	45	55	60
Ø FB	7	9	9	9	12	14	16
R	32	36	45	50	63	75	90
TF	64	72	90	100	126	150	180
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
UF	80	90	110	120	150	170	205

CERNIERA ANTERIORE-POSTERIORE LAMATA

CIA

SERIE
H

FRONT-REAR HINGE



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

MATERIALE:
ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL:
ZINC COATED STEEL

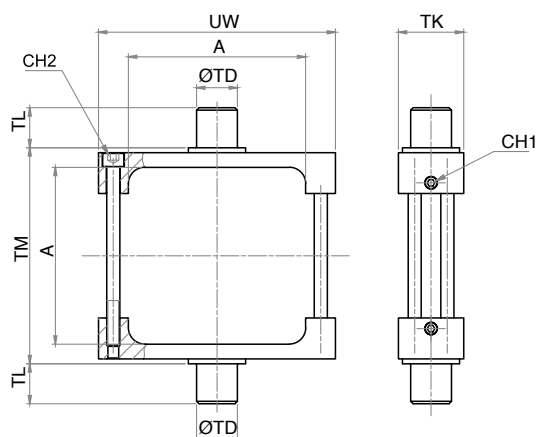
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CIA032	CIA040	CIA050	CIA063	CIA080	CIA100	CIA125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
B	14	19	19	24	24	29	30
Ø D	12	16	16	20	20	25	25
DP	50	63	75	90	110	132	160
ØE	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	13,5
I	6,5	9	9	11,5	11,5	14	15
L	46	59	69	84	102	125	150
LP	12	16	16	20	20	25	25
N	6	6	8	8	10	10	12
R	1	1,5	1,6	1,6	1,6	2	2
Ø RB	10,5	10,5	13,5	13,5	16,5	16,5	20
Ø S	30	35	40	45	45	55	60

CERNIERA INTERMEDIA PER TUBO PROFILATO SERIE H

CICP

INTERMEDIATE HINGE FOR SERIE H PROFILE TUBE



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

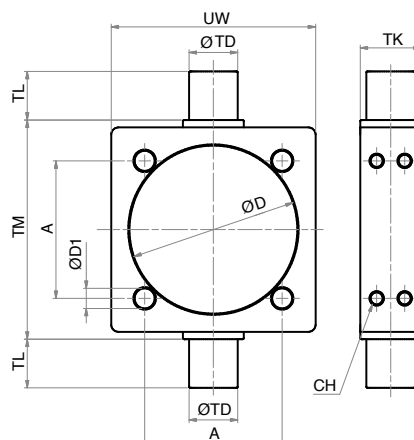
MATERIALE:
ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL:
ZINC COATED STEEL

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CICP032	CICP040	CICP050	CICP063	CICP080	CICP100	CICP125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	45	51,8	60,7	72,2	91,2	108,2	135,3
CH1	3	3	3	3	3	4	4
CH2	3	4	5	5	5	6	6
Ø TD	12	16	16	20	20	25	25
TK	25	25	30	30	30	40	40
TL	11,5	16	16	20	20	24,5	24,5
TM	50	63	75	90	110	132	160
UW	65	75	95	105	130	145	176

CERNIERA INTERMEDIA PER TIRANTI (MT4)

INTERMEDIATE HINGE FOR TIE RODS (MT4)



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 CERNIERA INTERMEDIA
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 INTERMEDIATE HINGE

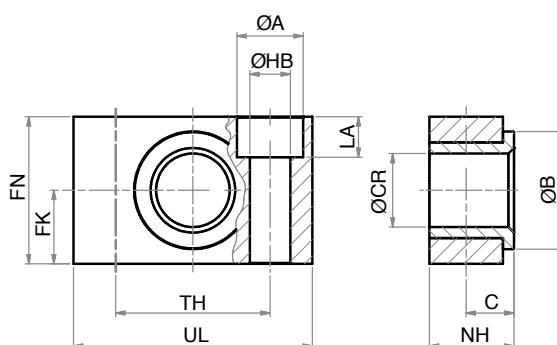
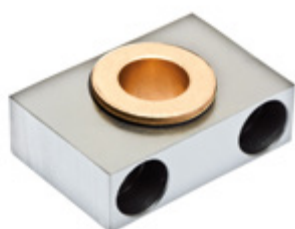
MATERIALE:
ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL:
ZINC COATED STEEL

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	CICT032	CICT040	CICT050	CICT063	CICT080	CICT100	CICT125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
CH	2,5	2,5	3	3	4	4	5
Ø D1	6,25	6,25	8,25	8,25	10,25	10,25	12,25
Ø D	37	46	56	69	87	107	133
Ø TD	12	16	16	20	20	25	25
TK	15	20	20	25	25	30	32
TL	12	16	16	20	20	25	25
TM	50	63	75	90	110	132	160
UW	46	59	69	84	102	125	155

SUPPORTO PER CERNIERA INTERMEDIA (AT4)

SUPPORT FOR INTERMEDIATE HINGE (AT4)



LA FORNITURA COMPRENDE:
N° 1 SUPPORTO
N° 2 VITI
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 SUPPORT
n° 2 SCREWS

MATERIALE:
CORPO IN ALLUMINIO
BOCCOLA IN BRONZO
MATERIAL:
BODY IN ALUMINIUM
BUSH IN BRONZE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

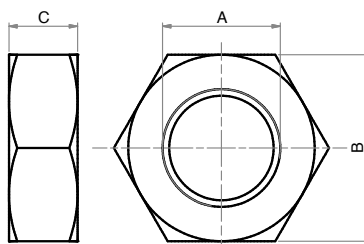
COD.	SCI032	SCI040.050	SCI063.080	SCI100.125
Ø	32	40-50	63-80	100-125
C	10,5	12	13	16
FK	15	18	20	25
FN	30	36	40	50
LA	7	9	11	13
NH	18	21	23	28,5
Ø A	11	15	18	20
Ø B	22	28	32	39
Ø CR	12	16	20	25
Ø HB	6,6	9	11	14
TH	32	36	42	50
UL	46	55	65	75

DADO STELO

DA

SERIE
H

PISTON ROD NUT



MATERIALE:
ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL:
ZINC COATED STEEL

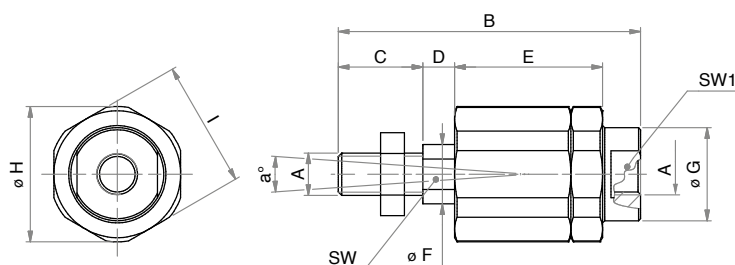
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	DA10x1,25	DA12x1,25	DA16x1,5	DA20x1,5	DA27x2
A	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2
B	17	19	24	30	41
C	6	7	8	9	12

SNODO AUTOALLINEANTE

SA

SELF-ALIGNING COUPLING



LA FORNITURA
COMPRENDE:
n° 1 SNODO
AUTOALLINEANTE
n° 1 DADO
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 SELF ALIGNING
n° 1 NUT

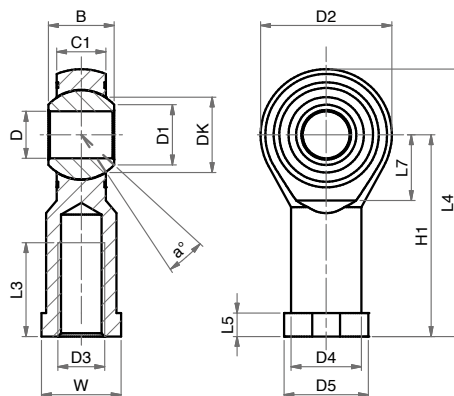
MATERIALE:
ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL:
ZINC COATED STEEL

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	SA10x1,25	SA12x1,25	SA16x1,5	SA20x1,5	SA27x2
A	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2
a°	8	8	8	8	8
B	71	74,5	104	120	158
C	20	24	32	40	54
D	7	7,5	7	8	13
E	36	36	53	53	79
ø F	14	14	22	22	28
ø G	21,5	21,5	34	34	45
ø H	32	32	45	45	62
I	30	30	41	41	55
SW	12	12	19	19	24
SW1	19	19	30	30	41

SNODO SFERICO FILETTO INTERNO

ROD EYE (INTERNAL THREAD)



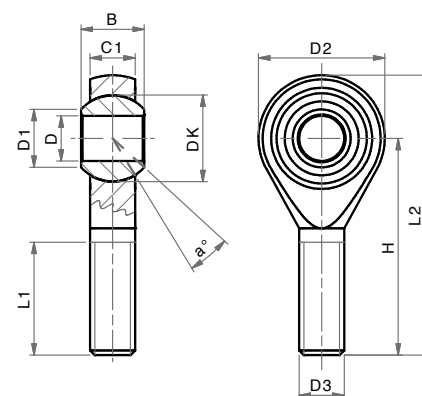
MATERIALE:
CORPO IN ACCIAIO ZINCATO
SNODO IN ACCIAIO,
BRONZO E PTFE
MATERIAL:
BODY IN ZINC COATED STEEL
EYE IN STEEL, BRONZE
AND PTFE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	SSFI10x1,25	SSFI12x1,25	SSFI16x1,5	SSFI20x1,5	SSFI27x2
α°	13	13	15	14	17
B	14	16	21	25	37
C1	10,5	12	15	18	25
D1	12,9	15,4	19,3	24,3	34,8
D2	28	32	42	50	70
D3	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2
D4	15	17,5	22	27,5	40
D5	19	22	27	34	50
DK	19,05	22,22	28,57	34,92	50,8
ø D	10	12	16	20	30
H1	43	50	64	77	110
L3	20	22	28	33	51
L4	57	66	85	102	145
L5	6,5	6,5	8	10	15
L7	15	17	23	27	36
W	17	19	22	30	41

SNODO SFERICO FILETTO ESTERNO

ROD EYE (EXTERNAL THREAD)



MATERIALE:
CORPO IN ACCIAIO ZINCATO
SNODO IN ACCIAIO,
BRONZO E PTFE
MATERIAL:
BODY IN ZINC COATED STEEL
EYE IN STEEL, BRONZE
AND PTFE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

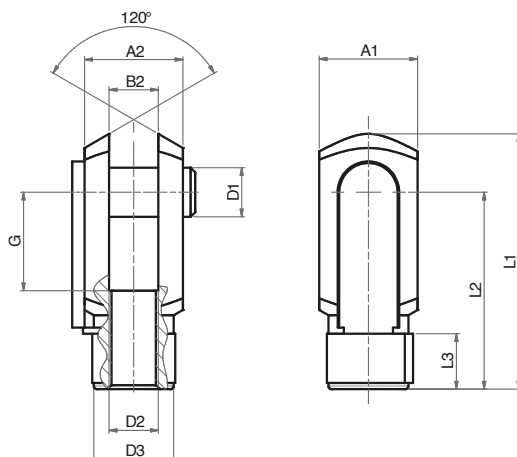
COD.	SSFE06x1	SSFE08x1,25	SSFE10x1,5	SSFE12x1,75	SSFE16x2
α°	13	14	13	13	15
B	9	12	14	16	21
C1	6,75	9	10,5	12	15
D1	8,9	10,4	12,9	15,4	19,3
D2	20	24	28	32	42
D3	M6	M8	M10	M12	M16
DK	12,7	15,87	19,05	22,22	28,57
ø D	6	8	10	12	16
H	36	42	48	54	66
L1	21	25	28	32	37
L2	46	54	62	70	87

FORCELLA CON CLIPS

FC

SERIE
H

CLEVIS WITH LOCKABLE PIN



LA FORNITURA COMPRENDE:

n° 1 FORCELLA

n° 1 CLIPS

THE SUPPLY INCLUDES:

n° 1 FORK

n° 1 LOCKABLE PIN

MATERIALE:

ACCIAIO ZINCATO

MATERIAL:

ZINC COATED STEEL

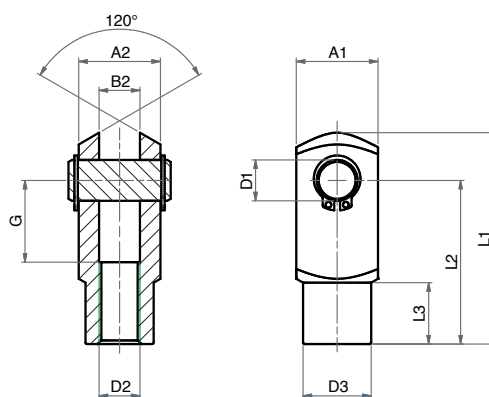
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	FC10x1,25	FC12x1,25	FC16x1,5	FC20x1,5
A1	20	24	32	40
A2	20	24	32	40
B2	10	12	16	20
ø D1	10	12	16	20
D2	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
ø D3	18	20	26	34
G	20	24	32	40
L1	52	62	83	105
L2	40	48	64	80
L3	15	18	24	30

FORCELLA CON PERNO

FP

CLEVIS WITH PIN



LA FORNITURA COMPRENDE:

n° 1 FORCELLA

n° 1 PERNO

n° 2 SEGER

THE SUPPLY INCLUDES:

n° 1 FORK

n° 1 PIN

n° RETAINING RING

MATERIALE:

ACCIAIO ZINCATO

MATERIAL:

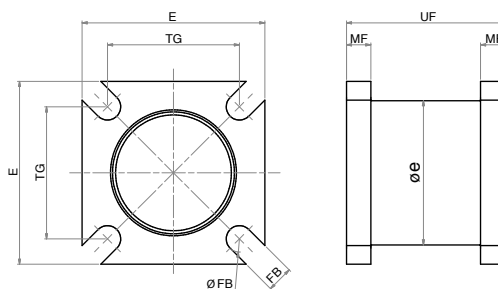
ZINC COATED STEEL

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	FP10x1,25	FP12x1,25	FP16x1,5	FP20x1,5	FP27x2
A1	20	24	32	40	55
A2	20	24	32	40	55
B2	10	12	16	20	30
ø D1	10	12	16	20	30
D2	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2
ø D3	18	20	26	34	48
G	20	24	32	40	54
L1	52	62	83	105	148
L2	40	48	64	80	110
L3	15	18	24	30	38

FLANGIA CILINDRI TANDEM E PIÙ POSIZIONI

TANDEM AND MULTI-POSITION FLANGE



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 FLANGIA
n° 8 VITI
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 FLANGE
n° 8 SCREWS

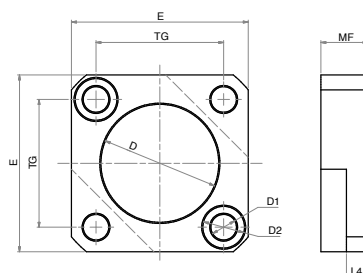
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIAL: ALUMINIUM

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	FLT1032	FLT1040	FLT1050	FLT1063	FLT1080	FLT1100	FLT1125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
E	45	50	65	75	90	105	130
Ø e	35,5	42,5	51	65	84	102	127
FB	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	-
Ø FB	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5
MF	6	6	9	10	10	10,5	10
TG	32,5	38	46	56,5	72	89	110
UF	39	45	52	53	65	77	93

FLANGIA CILINDRI CONTRAPPOSTI

REAR OPPOSED CYLINDERS FLANGE



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 FLANGIA
n° 8 VITI
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 FLANGE
n° 8 SCREWS

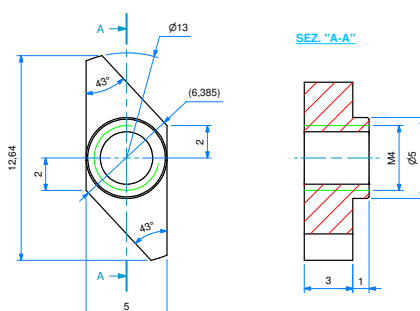
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIAL: ALUMINIUM

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	FLC1032	FLC1040	FLC1050	FLC1063	FLC1080	FLC1100	FLC1125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
D	30	35	40	45	45	55	60
D1	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5
D2	10,6	10,6	13,5	13,5	16,5	16,5	18,5
E	45	50	65	75	90	105	130
L4	5,5	5,5	7,5	7,5	9	10,5	15
MF	12	12	16	16	20	20	30
TG	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110

STAFFA FISSAGGIO VALVOLA

FIXING VALVE BRACKET



MATERIALE:
ACCIAIO ZINCATO
MATERIAL:
ZINC COATED STEEL

SENSORI MAGNETICI

MAGNETIC SENSORS

SERIE
H

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 involucro - 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 mm² 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 mm² 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.

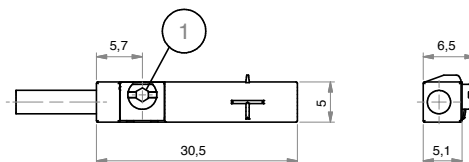
REED: nessuna funzione LED in caso di inversione di polarità nel funzionamento DC. - No LED function in case of polarity reversal in DC operation.

CONTATTO REED (2 FILI)

REED CONTACT (2 WIRES)

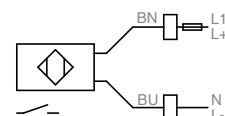
36.SEN06

36.SEN06.L6



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

CABLAGGIO - WIRING



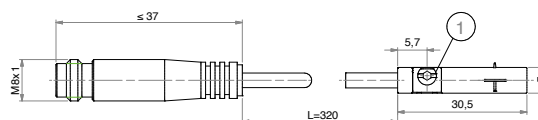
BN= MARRONE - BROWN

BU= BLU - BLUE

CONTATTO REED (CONNETTORE M8)

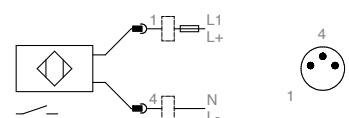
REED CONTACT (M8 CONNECTOR)

36.SEN07



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

CABLAGGIO - WIRING



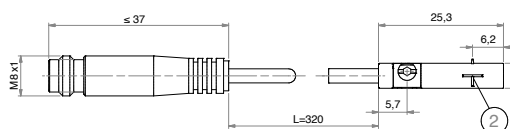
BN= MARRONE - BROWN

BU= BLU - BLUE

CONTATTO PNP (CONNETTORE M8)

PNP CONTACT (M8 CONNECTOR)

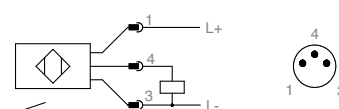
36.SEN08



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO
FASTENING CLAMP

2= SUPERFICIE ATTIVA
SENSING FACE

CABLAGGIO - WIRING



BN= MARRONE - BROWN

BU= BLU - BLUE

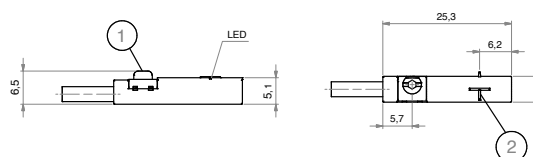
CONTATTO PNP (3 FILI)

PNP CONTACT (3 WIRES)

36.SEN09

36.SEN09.L6

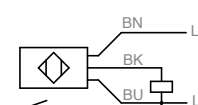
36.SEN09.L10



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

2= SUPERFICIE ATTIVA - SENSING FACE

CABLAGGIO - WIRING



BK= NERO - BLACK

BN= MARRONE - BROWN

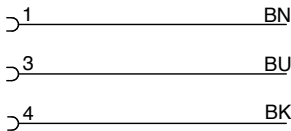
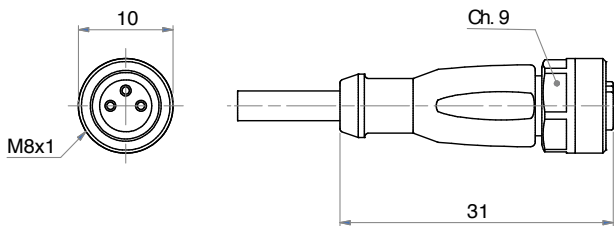
BU= BLU - BLUE

CAVO PROLUNGA (CONNETTORE M8)

36.CAV

SERIE
H

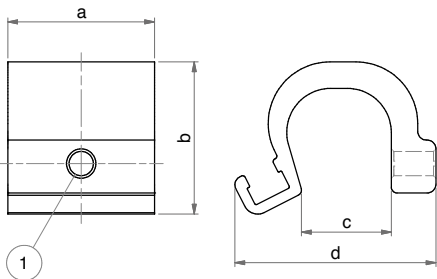
EXTENSION CABLE (M8 CONNECTOR)



ADATTATORE PER TIRANTE

36.TIR

SENSOR MOUNTING FOR TIE ROD



1= VITE DI FISSAGGIO FIXING SCREW (2,5)

DIMENSIONI - DIMENSIONS				
COD.	36.TIR07	36.TIR11	36.TIR15	36.TIR20
Gamma di morsetti - Clamping range [mm]	5÷7	5÷11	9÷15	14÷20
a	25	25	25	25
b	21,6	22,8	25,9	31,1
c	7,5	11,3	15,3	20,3
d	25,4	30,2	34,2	39,6
Materiali involucro - Housing materials	alluminio - aluminium; vite-screw: inox-stainless steel			

ATEX MAGNETIC SENSORS

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

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

CONTATTO PNP (3 FILI)



36.SEN32A.L6

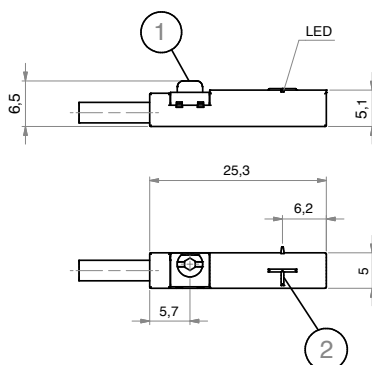
SERIE
H

PNP CONTACT (3 WIRES)

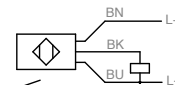


1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

2= SUPERFICIE ATTIVA - SENSING FACE



CABLAGGIO - WIRING



BK= NERO - BLACK

BN= MARRONE - BROWN

BU= BLU - BLUE

CONTATTO PNP (CONNETTORE M12)



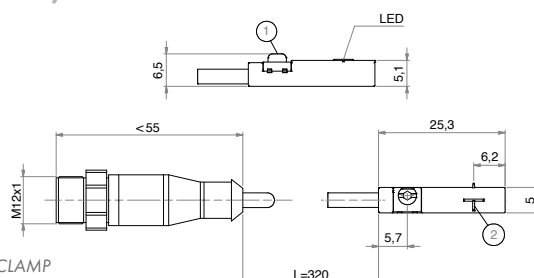
36.SEN33A

PNP CONTACT (M12 CONNECTOR)

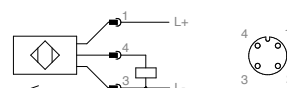


1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

2= SUPERFICIE ATTIVA - SENSING FACE



CABLAGGIO - WIRING



BK= NERO - BLACK

BN= MARRONE - BROWN

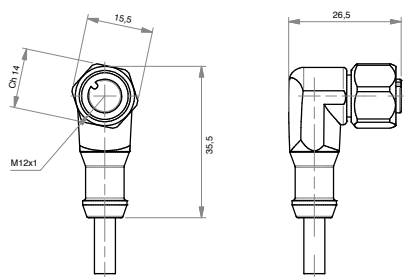
BU= BLU - BLUE

CAVO PROLUNGA (CONNETTORE M12)

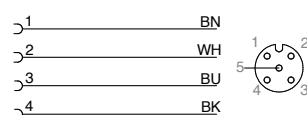


36.CAVA

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 ² (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 ² (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; senza alogeno - alogen free
Colore della guaina - Sheath colour		nero - black	nero - black