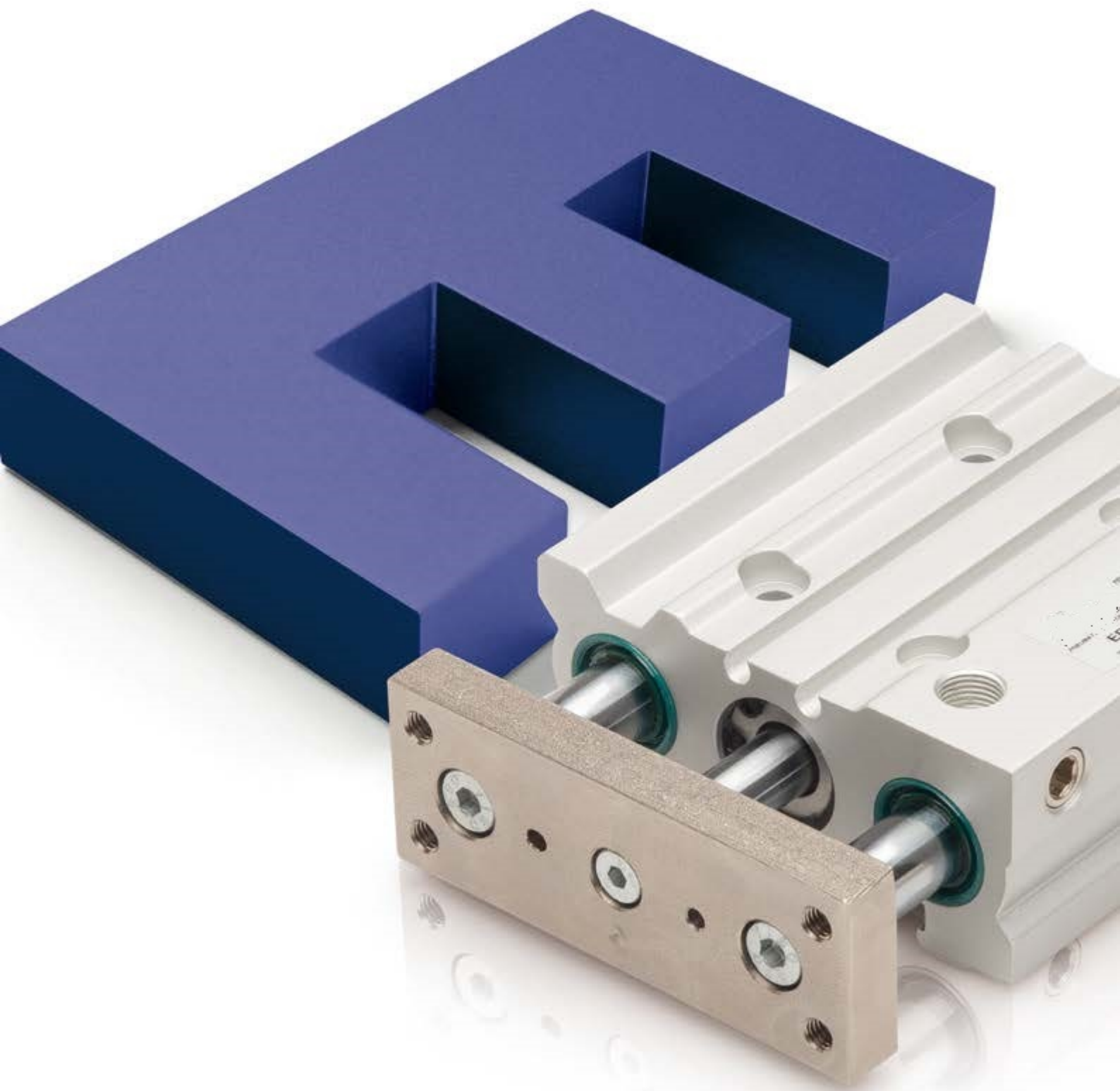
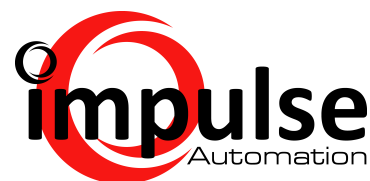




SERIE

E

CILINDRO COMPATTO GUIDATO
GUIDED COMPACT CYLINDER



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

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Pressione di esercizio

Working pressure

1 ÷ 10 bar (doppio effetto - *double acting*)

Temperatura di esercizio

Working temperature

0 ÷ +80°C (-20°C con aria secca - *with dry air*)

Versioni - Versions

doppio effetto - *double acting*

Alesaggi - Bores

Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63

Corse - Strokes

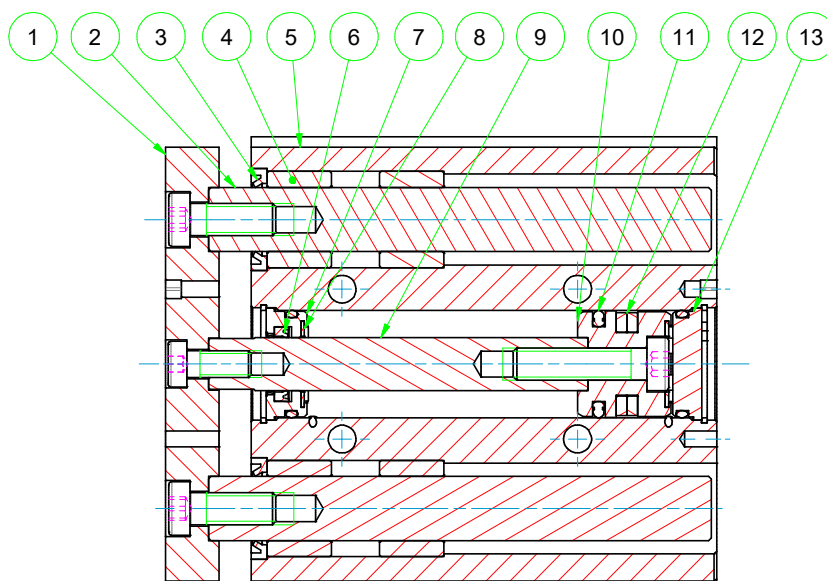
vedere tabelle corse standard - *see standard stroke tables*

Fluido - Fluid

aria compressa filtrata, non lubrificata - *compressed filtered, non lubricated air*

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

①	Piastra - Plate	acciaio nichelato - <i>nickel steel</i>
②	Stelo di Guida - Guide Rod	acciaio C45 cromato - <i>C45 chromed steel</i>
③	Raschiatore - Wiper	NBR
④	Boccola - Bush	bronzo sinterizzato - <i>sintered bronze</i>
⑤	Corpo - Body	alluminio anodizzato - <i>anodized aluminum</i>
⑥	Guarnizione stelo - Rod Seal	poliuretano - <i>polyurethane</i>
⑦	Testa Anteriore - Front Cover	alluminio anodizzato - <i>anodized aluminum</i>
⑧	Paracolpo - Bumper	NBR
⑨	Stelo - Rod	acciaio C45 cromato - <i>C45 chromed steel</i>
⑩	Pistone - Piston	alluminio - <i>aluminum</i>
⑪	Guarnizione Pistone - Piston Seal	NBR
⑫	Magnete - Magnet	plastroferrite
⑬	Testa posteriore - Rear Cover	alluminio anodizzato - <i>anodized aluminum</i>



KEY CODE

SERIE
E

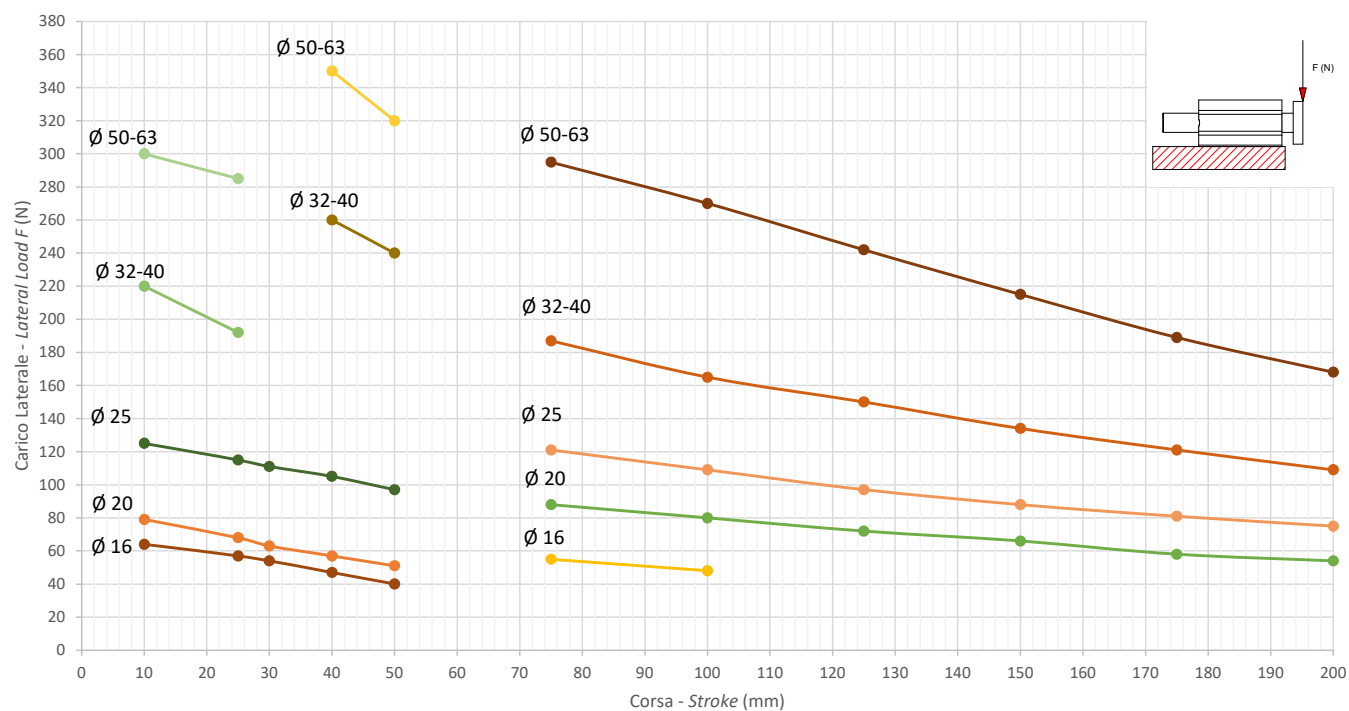
ATEX II 2GD c T4

THEORETICAL FORCES OF TRACTION (P=6bar)

259

DIAGRAMMA TEORICO CARICO AMMISSIBILE

THEORETICAL ALLOWABLE LOAD



SERIE
E

DIAGRAMMA TEORICO CARICO AMMISSIBILE

THEORETICAL ALLOWABLE LOAD

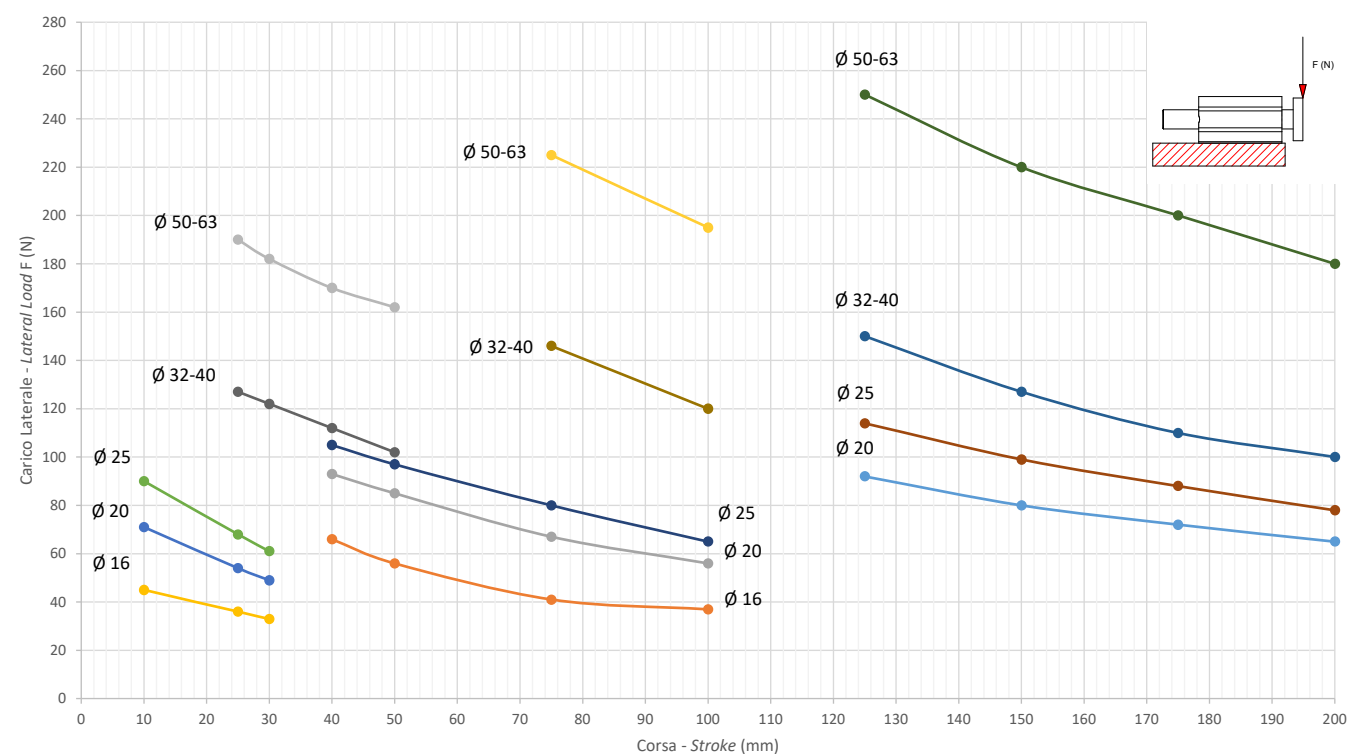
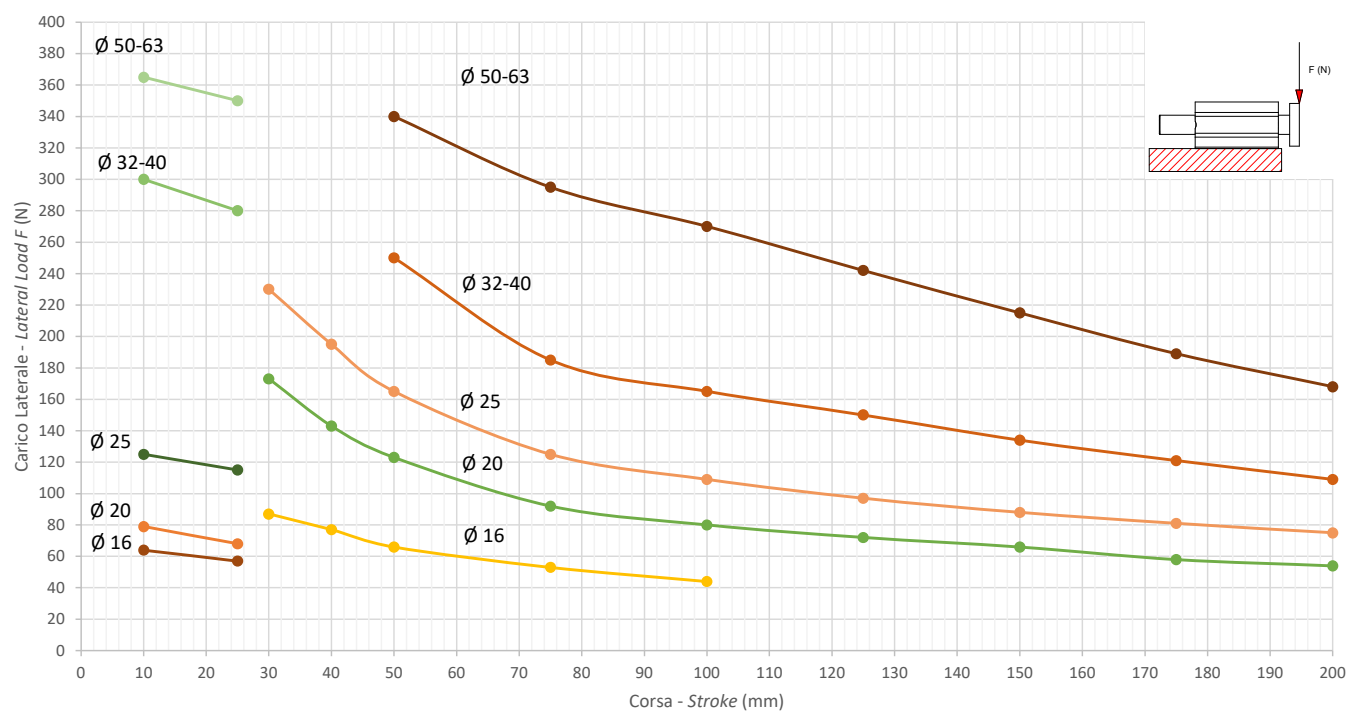


DIAGRAMMA TEORICO CARICO AMMISSIBILE

EDM-W

THEORETICAL ALLOWABLE LOAD



SERIE
E

DIAGRAMMA TEORICO CARICO AMMISSIBILE

EDMS-W

THEORETICAL ALLOWABLE LOAD

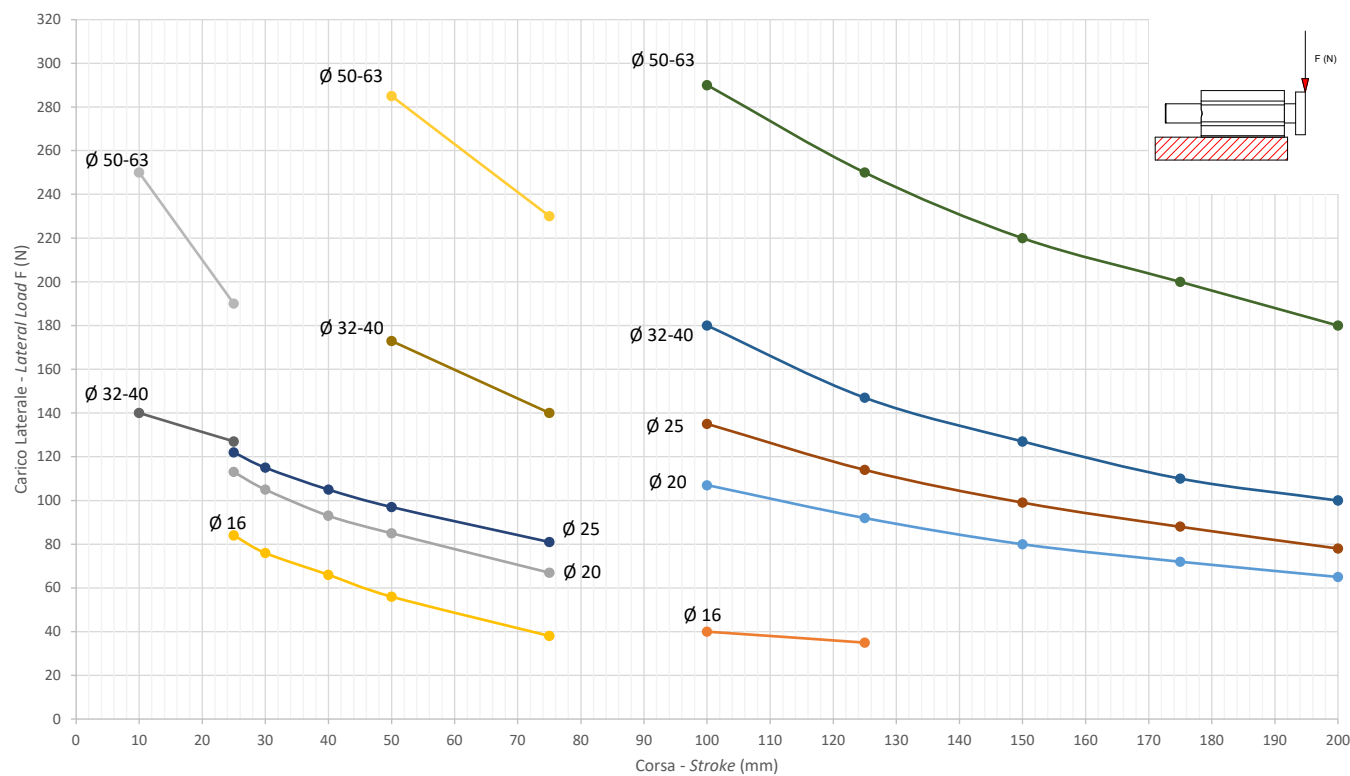


DIAGRAMMA TEORICO COPPIA AMMISSIBILE

THEORETICAL ALLOWABLE TORQUE

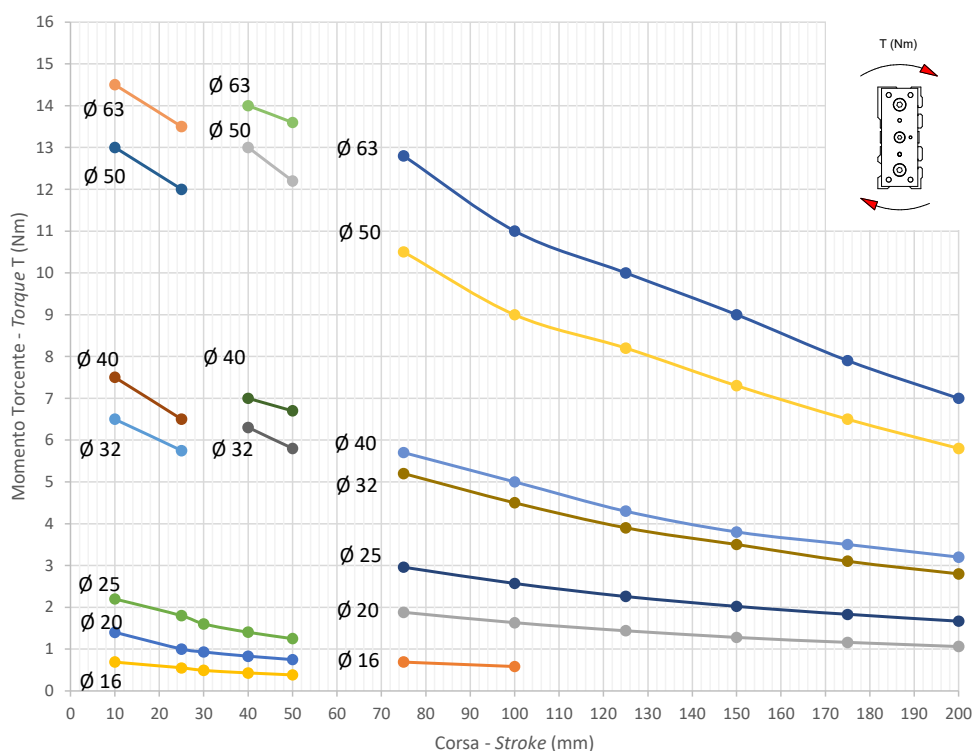


DIAGRAMMA TEORICO COPPIA AMMISSIBILE

THEORETICAL ALLOWABLE TORQUE

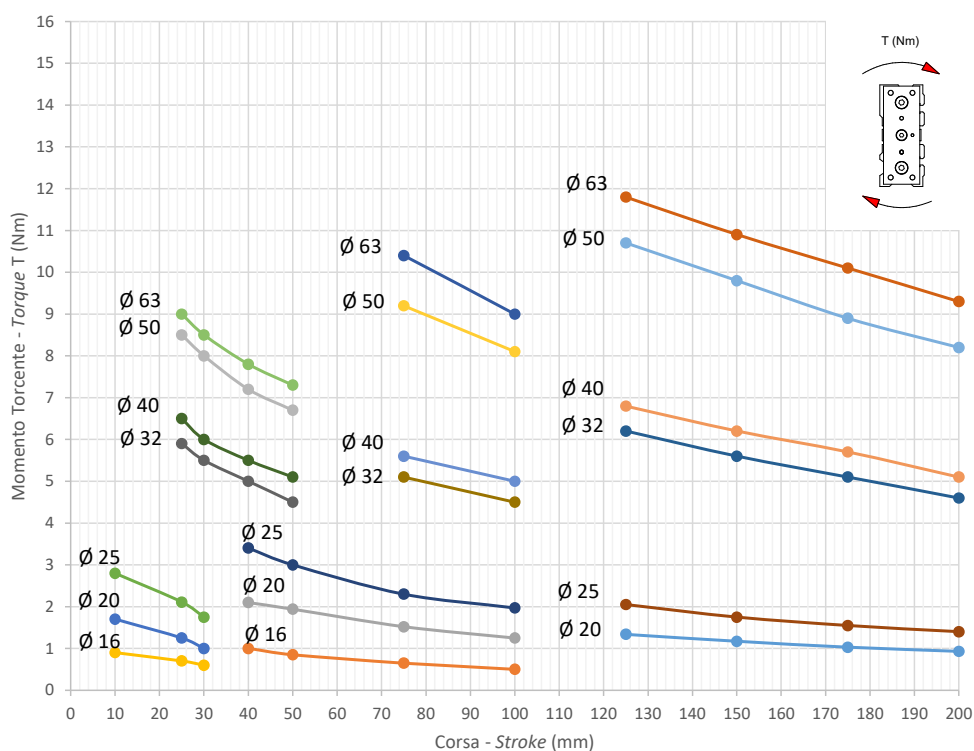
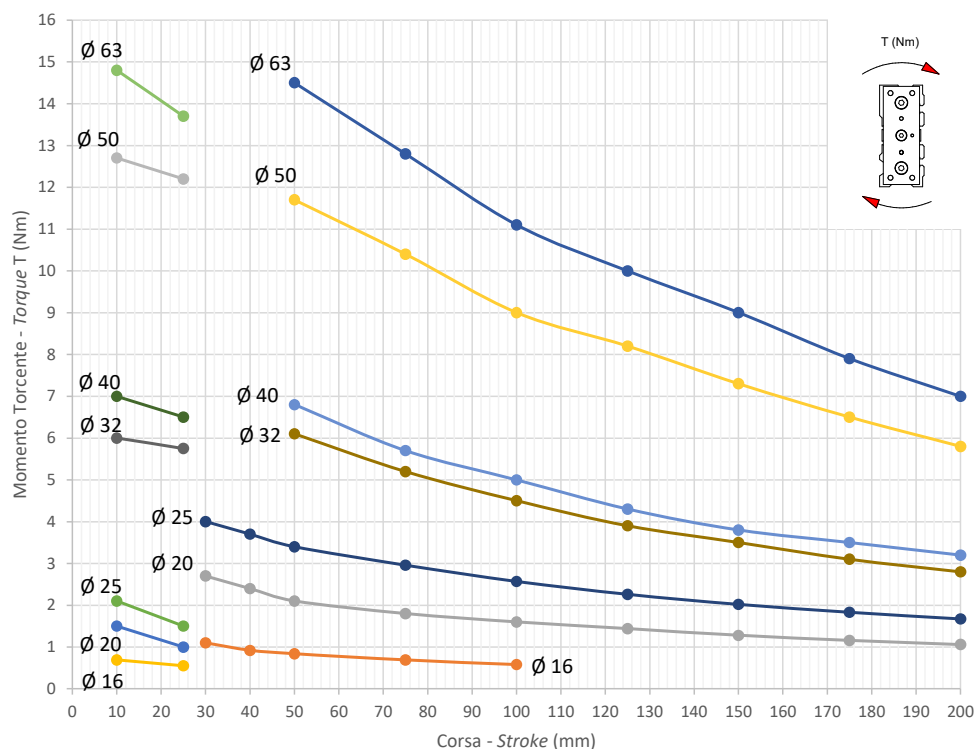


DIAGRAMMA TEORICO COPPIA AMMISSIBILE

EDM-W

THEORETICAL ALLOWABLE TORQUE

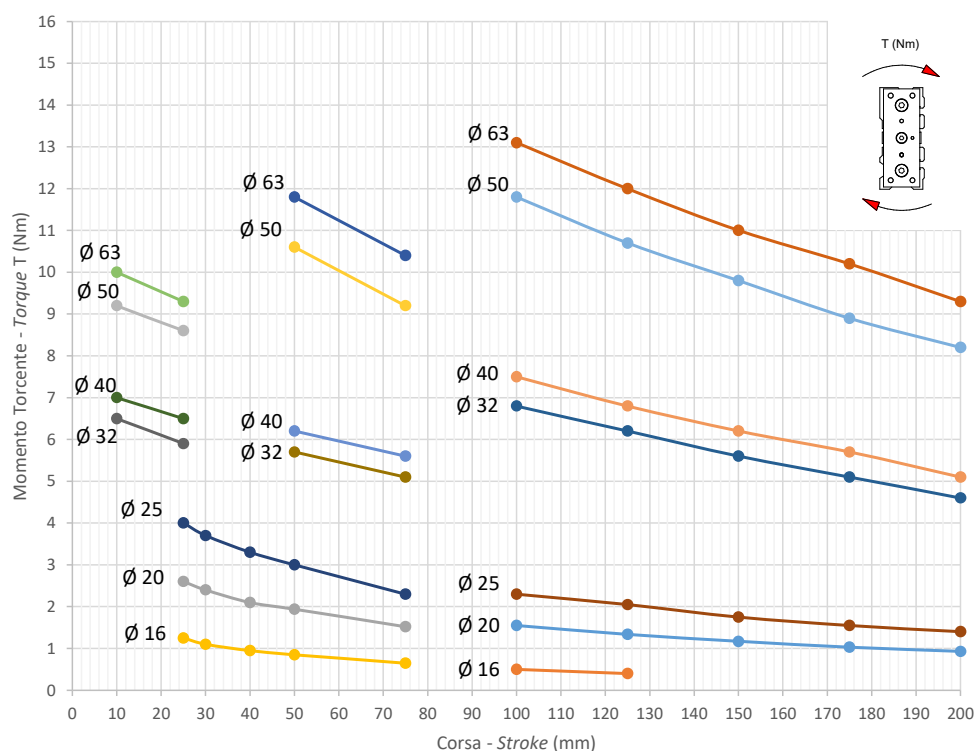


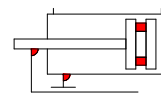
SERIE
E

DIAGRAMMA TEORICO COPPIA AMMISSIBILE

EDMS-W

THEORETICAL ALLOWABLE TORQUE





CAVA SENSORE A C C-SLOT FOR SENSOR



CAVA SENSORE SENSOR GROOVE

DET. F

Ø4,2

2,1

J-J

YY

YL

OA

OL

OB

CAVA FISSAGGIO T-SLOT FIXING

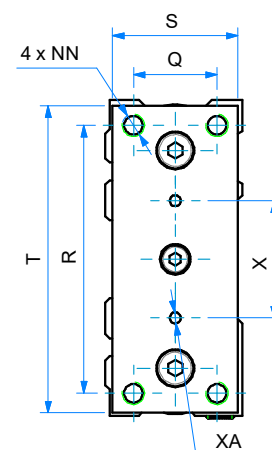
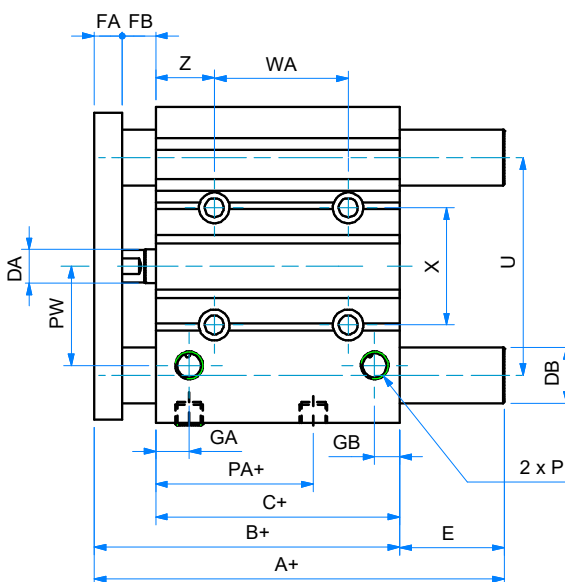
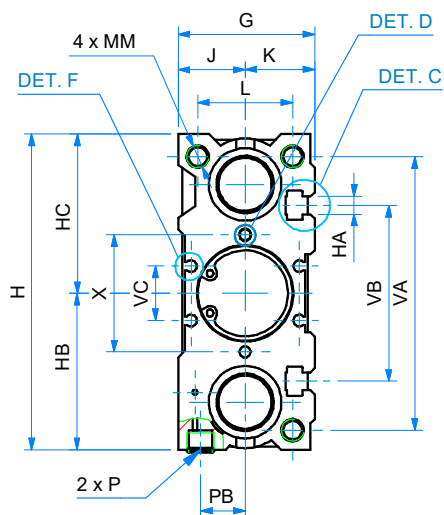
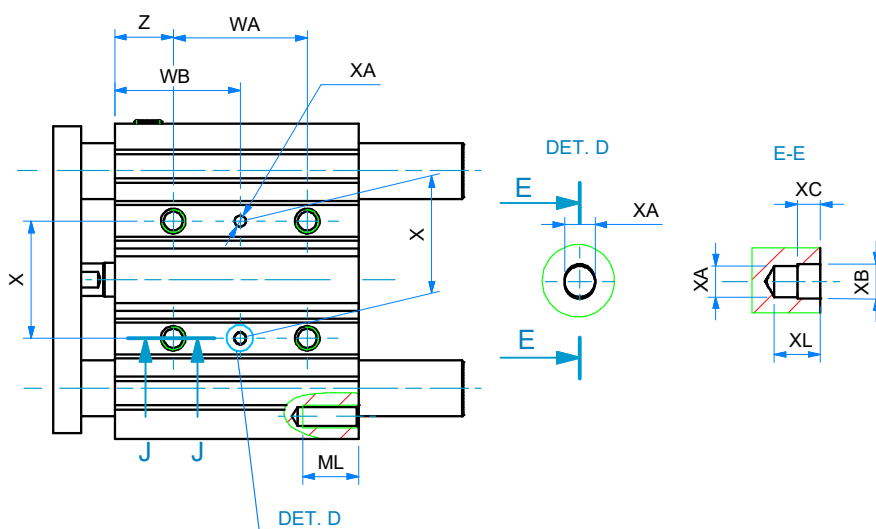
DET. C

c d

b

a

e



0 CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

016	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250
020	20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
025	20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
032	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
040	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
050	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
063	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

!!!: Le corse intermedie vengono realizzate con il corpo della corsa standard superiore e con distanziale interno per limitarne la corsa a quella richiesta.

Intermediate strokes are made with the profile of the standard superior stroke and with an internal spacer which limits the stroke to the required one.

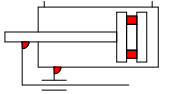
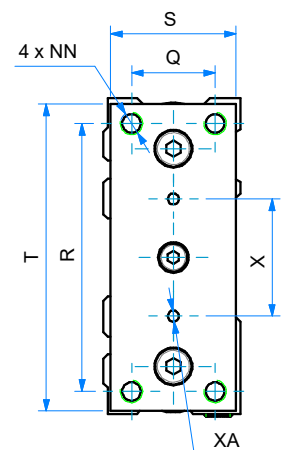
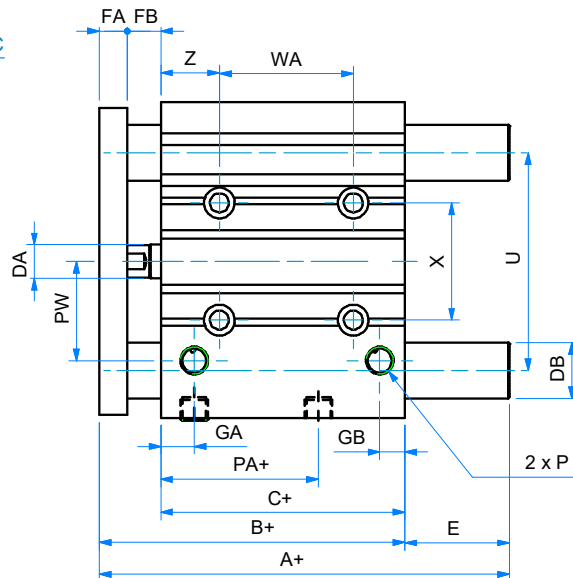
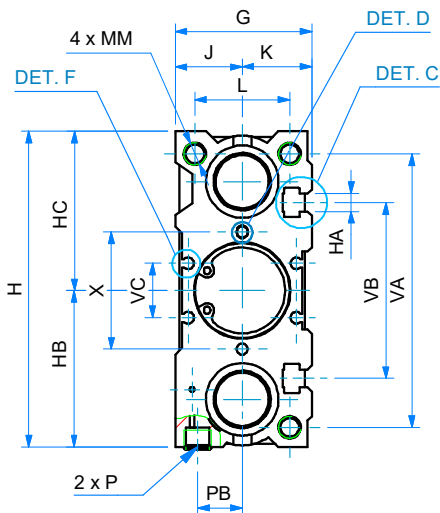
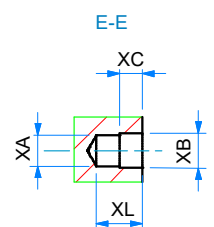
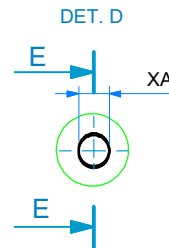
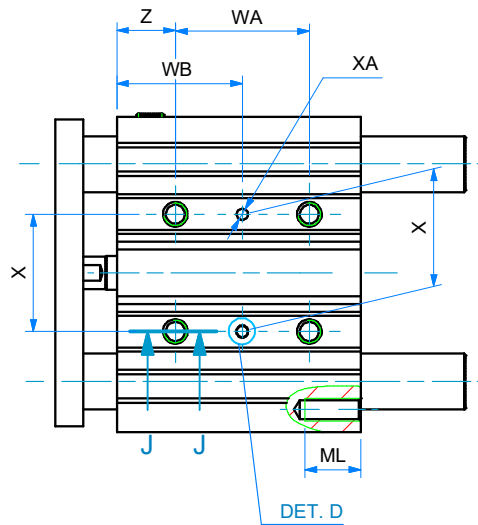
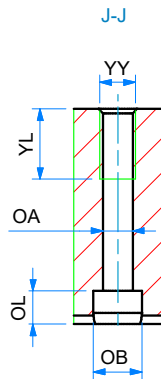
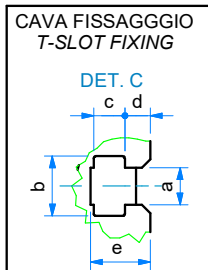
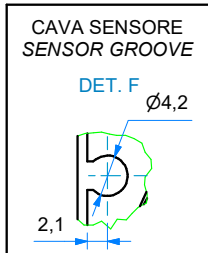
DIMENSIONI - DIMENSIONS

CON BOCCOLE IN BRONZO - WITH BRONZE BUSH

Ø	16	20	25	32	40	50	63
A+ (corsa-stroke 0÷50)	42	53	53,5	97	97	106,5	106,5
A+ (corsa-stroke 75÷200)	64,5	84,5	85	102	102	118	118
B+	46	53	53,5	59,5	66	72	77
C+	33	37	37,5	37,5	44	44	49
Ø DA	8	10	10	12	12	16	16
Ø DB	10	12	16	20	20	25	25
E (corsa-stroke 0÷50)	0	0	0	37,5	31	34,5	29,5
E (corsa-stroke 75÷200)	18,5	31,5	31,5	42,5	36	46	41
FA	8	10	10	10	10	15	15
FB	5	6	6	12	12	13	13
G	30,5	36,8	42,8	49	55	65	79
GA	11	11,5	11,5	12	15	15	15,5
GB	8	9	10	9	12	12	13,5
H	64	84	94	113	121	149	163
HA	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10
HB	32,5	41,5	46,5	56	60	74	81
HC	32	42,5	47,5	57	61	75	82
J	15	18	21	24	27	32	39
K	15,5	18,8	21,8	25	28	33	40
L	22	24	30	34	40	46	58
MM	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
ML	12	13	15	16	16	20	22
NN	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
OA	4,2	5,2	5,2	6,5	6,5	8,5	8,5
OB	8	9,5	9,5	11	11	14	14
OL	4,5	5,5	5,5	7,5	7,5	9	9
P	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
PA+	15	13,5	12,5	6,5	13	9	13
PB	10	11	14	16	18	21,5	28
PW	19	25	30	35,5	39,5	47	58
Q	16	18	26	30	30	40	50
R	54	70	78	96	104	130	130
S	25	30	40	45	45	60	70
T	62	81	91	110	118	146	158
U	46	54	64	78	86	110	124
VA	56	72	82	98	106	130	142
VB	38	44	50	63	72	92	110
VC	10,5	12,5	15	19,5	25	33	34
WA (corsa-stroke 0÷30)	24	24	24	24	24	24	28
WA (corsa-stroke 40÷100)	44	44	44	48	48	48	52
WA (corsa-stroke 125÷200)	110	120	120	124	124	124	128
WB (corsa-stroke 0÷30)	17	29	29	33	34	36	38
WB (corsa-stroke 40÷100)	27	39	39	45	46	48	50
WB (corsa-stroke 125÷200)	60	77	77	83	84	86	88
X ± 0,02	24	28	34	42	50	66	80
Ø XA H9	3	3	4	4	4	5	5
XB	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6
XC	3	3	3	3	3	4	4
XL	6	6	6	6	6	8	8
YY	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
YL	10	12	12	16	16	20	22
Z	5	17	17	21	22	24	24
a	4,4	5,4	5,4	6,5	6,5	8,5	11
b	7,4	8,4	8,4	10,5	10,5	13,5	17,8
c	3,7	4,5	4,5	5,5	5,5	7,5	10
d	3,5	3,6	3,8	4,5	5	5,5	8
e	6,7	8,6	9	10,5	10,5	14,5	19,5

COMPATTO GUIDATO D.E.M. CON CUSCINETTI A RICIRCOLO DI SFERE

D.A.M. GUIDED COMPACT WITH RECIRCULATING BALL BEARINGS

CAVA SENSORE A C
C-SLOT FOR SENSORSERIE
E

CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

016	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250
020	20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
025	20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
032	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
040	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
050	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
063	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

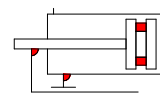
!!!: Le corse intermedie vengono realizzate con il corpo della corsa standard superiore e con distanziale interno per limitarne la corsa a quella richiesta.

Intermediate strokes are made with the profile of the standard superior stroke and with an internal spacer which limits the stroke to the required one.

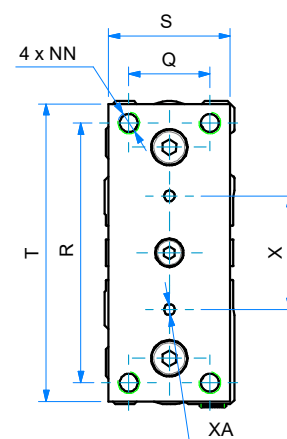
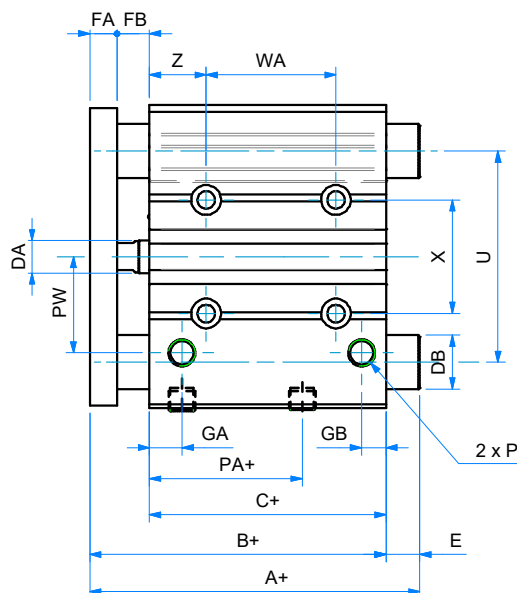
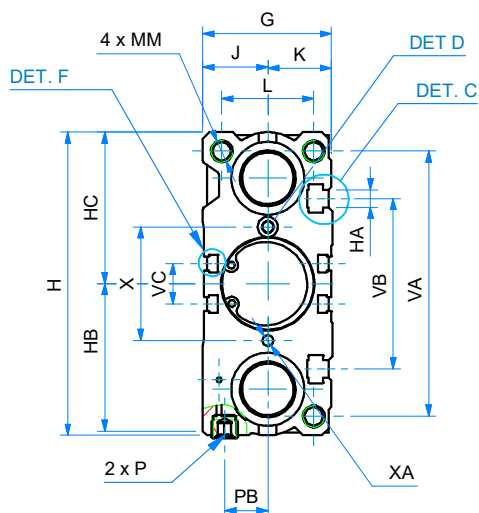
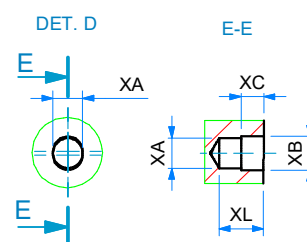
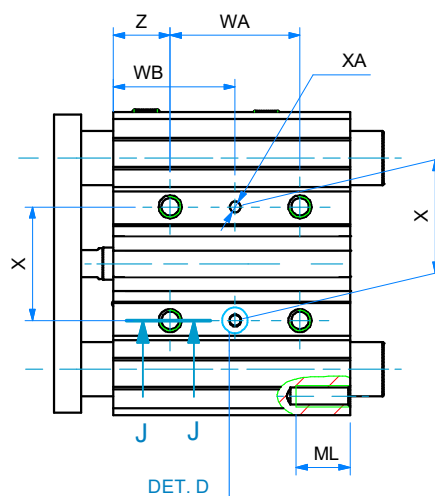
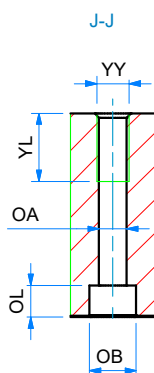
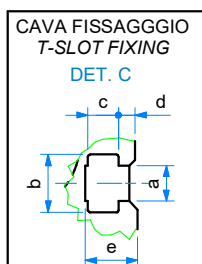
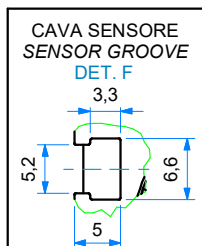
DIMENSIONI - DIMENSIONS

CON CUSCINETTI A RICIRCOLO DI SFERE - WITH RECIRCULATING BALL BEARINGS

ø	16	20	25	32	40	50	63
A+ (corsa-stroke 0÷30)	49	63	69,5	-	-	-	-
A+ (corsa-stroke 40÷100)	65	80	86	-	-	-	-
A+ (corsa-stroke 125÷200)	-	104	104,5	-	-	-	-
A+ (corsa-stroke 0÷50)	-	-	-	81	81	93	93
A+ (corsa-stroke 75÷100)	-	-	-	98	98	114	114
A+ (corsa-stroke 125÷200)	-	-	-	118	118	134	134
B+	46	53	53,5	59,5	66	72	77
C+	33	37	37,5	37,5	44	44	49
ø DA	8	10	10	12	12	16	16
ø DB	8	12	14	20	20	25	25
E (corsa-stroke 0÷30)	3	10	16	-	-	-	-
E (corsa-stroke 40÷100)	19	27	32,5	-	-	-	-
E (corsa-stroke 125÷200)	-	51	51	-	-	-	-
E (corsa-stroke 0÷50)	-	-	-	21,5	15	21	16
E (corsa-stroke 75÷100)	-	-	-	38,5	32	42	37
E (corsa-stroke 125÷200)	-	-	-	58,5	52	62	57
FA	8	10	10	10	10	15	15
FB	5	6	6	12	12	13	13
G	30,5	36,8	42,8	49	55	65	79
GA	11	11,5	11,5	12	15	15	15,5
GB	8	9	10	9	12	12	13,5
H	64	84	94	113	121	149	163
HA	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10
HB	32,5	41,5	46,5	56	60	74	81
HC	32	42,5	47,5	57	61	75	82
J	15	18	21	24	27	32	39
K	15,5	18,8	21,8	25	28	33	40
L	22	24	30	34	40	46	58
MM	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
ML	12	13	15	16	16	20	22
NN	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
OA	4,2	5,2	5,2	6,5	6,5	8,5	8,5
OB	8	9,5	9,5	11	11	14	14
OL	4,5	5,5	5,5	7,5	7,5	9	9
P	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
PA+	15	13,5	12,5	6,5	13	9	13
PB	10	11	14	16	18	21,5	28
PW	19	25	30	35,5	39,5	47	58
Q	16	18	26	30	30	40	50
R	54	70	78	96	104	130	130
S	25	30	40	45	45	60	70
T	62	81	91	110	118	146	158
U	46	54	64	78	86	110	124
VA	56	72	82	98	106	130	142
VB	38	44	50	63	72	92	110
VC	10,5	12,5	15	19,5	25	33	34
WA (corsa-stroke 0÷30)	24	24	24	24	24	24	28
WA (corsa-stroke 40÷100)	44	44	44	48	48	48	52
WA (corsa-stroke 125÷200)	110	120	120	124	124	124	128
WB (corsa-stroke 0÷30)	17	29	29	33	34	36	38
WB (corsa-stroke 40÷100)	27	39	39	45	46	48	50
WB (corsa-stroke 125÷200)	60	77	77	83	84	86	88
X ± 0,02	24	28	34	42	50	66	80
ø XA H9	3	3	4	4	4	5	5
XB	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6
XC	3	3	3	3	3	4	4
XL	6	6	6	6	6	8	8
YY	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
YL	10	12	12	16	16	20	22
Z	5	17	17	21	22	24	24
a	4,4	5,4	5,4	6,5	6,5	8,5	11
b	7,4	8,4	8,4	10,5	10,5	13,5	17,8
c	3,7	4,5	4,5	5,5	5,5	7,5	10
d	3,5	3,6	3,8	4,5	5	5,5	8
e	6,7	8,6	9	10,5	10,5	14,5	19,5



CAVA SENSORE A T
T-SLOT FOR SENSOR



0 CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

016	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250
020	20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
025	20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
032	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
040	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
050	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
063	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

!!!: Le corse intermedie vengono realizzate con il corpo della corsa standard superiore e con distanziale interno per limitarne la corsa a quella richiesta.

Intermediate strokes are made with the profile of the standard superior stroke and with an internal spacer which limits the stroke to the required one.

DIMENSIONI - DIMENSIONS

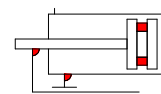
CON BOCCOLE IN BRONZO - WITH BRONZE BUSH

ø	16	20	25	32	40	50	63
A+ (corsa-stroke 0÷50)	42	53	53,5	97	97	106,5	106,5
A+ (corsa-stroke 75÷200)	64,5	84,5	85	102	102	118	118
A+ (corsa-stroke 250÷400)	95	122	122	140	140	161	161
B+	46	53	53,5	59,5	66	72	77
C+	33	37	37,5	37,5	44	44	49
ø DA	8	10	10	12	12	16	16
ø DB	10	12	16	20	20	25	25
E (corsa-stroke 0÷50)	0	0	0	37,5	31	34,5	29,5
E (corsa-stroke 75÷200)	18,5	31,5	31,5	42,5	36	46	41
E (corsa-stroke 250÷400)	49	69	68,5	80,5	74	89	84
FA	8	10	10	10	10	15	15
FB	5	6	6	12	12	13	13
G	30	36	42	48	54	64	78
GA	11	11,5	11,5	12	15	15	15,5
GB	8	9	10	9	12	12	13,5
H	64	84	94	113	121	149	163
HA	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10
HB	32,5	41,5	46,5	56	60	74	81
HC	32	42,5	47,5	57	61	75	82
J	15	18	21	24	27	32	39
K	15	18	21	24	27	32	39
L	22	24	30	34	40	46	58
MM	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
ML	12	13	15	16	16	20	22
NN	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
OA	4,2	5,2	5,2	6,5	6,5	8,5	8,5
OB	8	9,5	9,5	11	11	14	14
OL	4,5	5,5	5,5	7,5	7,5	9	9
P	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
PA+	15	13,5	12,5	6,5	13	9	13
PB	10	11	14	16	18	21,5	28
PW	19	25	30	35,5	39,5	47	58
Q	16	18	26	30	30	40	50
R	54	70	78	96	104	130	130
S	25	30	40	45	45	60	70
T	62	81	91	110	118	146	158
U	46	54	64	78	86	110	124
VA	56	72	82	98	106	130	142
VB	38	44	50	63	72	92	110
VC	10,5	12,5	15	19,5	25	33	34
WA (corsa-stroke 0÷30)	24	24	24	24	24	24	28
WA (corsa-stroke 40÷100)	44	44	44	48	48	48	52
WA (corsa-stroke 125÷200)	110	120	120	124	124	124	128
WB (corsa-stroke 0÷30)	17	29	29	33	34	36	38
WB (corsa-stroke 40÷100)	27	39	39	45	46	48	50
WB (corsa-stroke 125÷200)	60	77	77	83	84	86	88
X ± 0,02	24	28	34	42	50	66	80
ø XA H9	3	3	4	4	4	5	5
XB	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6
XC	3	3	3	3	3	4	4
XL	6	6	6	6	6	8	8
YY	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
YL	10	12	12	16	16	20	22
Z	5	17	17	21	22	24	24
a	4,4	5,4	5,4	6,5	6,5	8,5	11
b	7,4	8,4	8,4	10,5	10,5	13,5	17,8
c	3,7	4,5	4,5	5,5	5,5	7,5	10
d	3,5	3,6	3,8	4,5	5	5,5	8
e	6,7	8,6	9	10,5	10,5	14,5	19,5

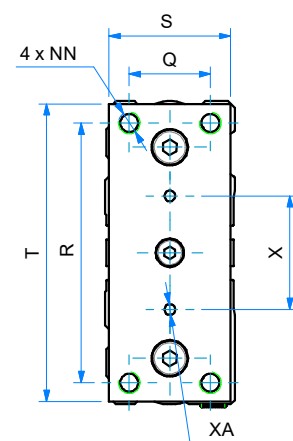
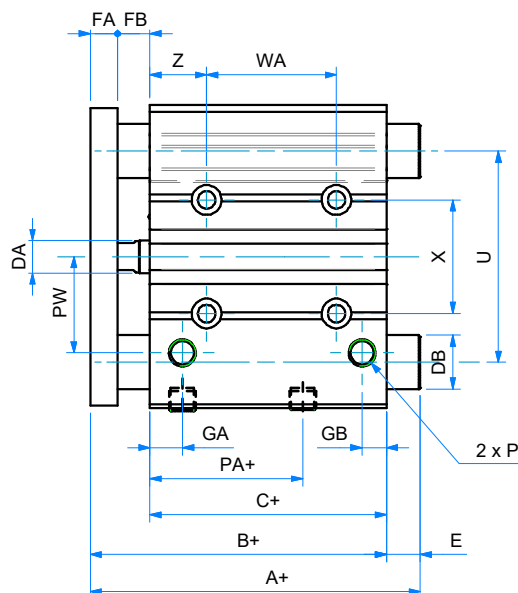
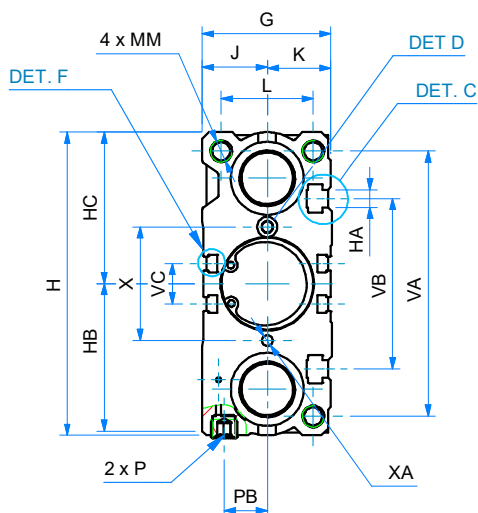
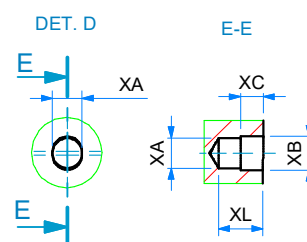
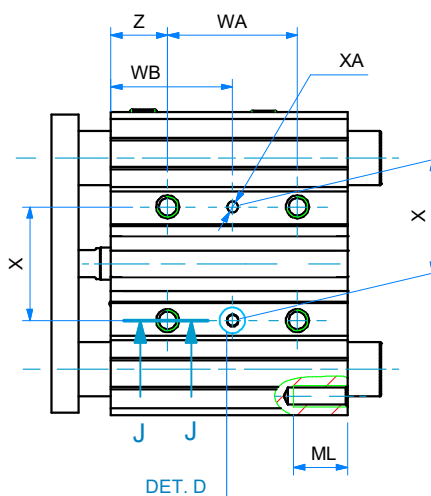
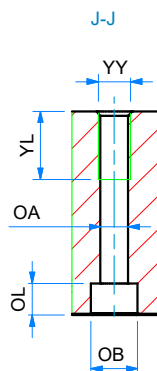
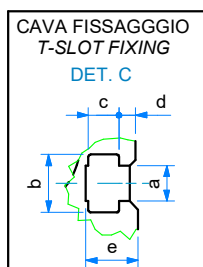
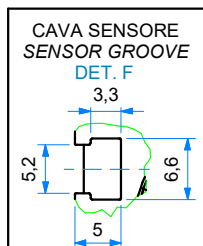
COMPATTO GUIDATO D.E.M. CON CUSCINETTI A RICIRCOLO DI SFERE

E1DMS

D.A.M. GUIDED COMPACT WITH RECIRCULATING BALL BEARINGS



CAVA SENSORE A T
T-SLOT FOR SENSOR



0 CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

016	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250
020	20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
025	20 - 30 - 40 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
032	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
040	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
050	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400
063	25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

!!!: Le corse intermedie vengono realizzate con il corpo della corsa standard superiore e con distanziale interno per limitarne la corsa a quella richiesta.

Intermediate strokes are made with the profile of the standard superior stroke and with an internal spacer which limits the stroke to the required one.

DIMENSIONI - DIMENSIONS

CON CUSCINETTI A RICIRCOLO DI SFERE - WITH RECIRCULATING BALL BEARINGS

ø	16	20	25	32	40	50	63
A+ (corsa-stroke 0÷30)	49	63	69,5	-	-	-	-
A+ (corsa-stroke 40÷100)	65	80	86	-	-	-	-
A+ (corsa-stroke 125÷200)	-	104	104,5	-	-	-	-
A+ (corsa-stroke 0÷50)	-	-	-	81	81	93	93
A+ (corsa-stroke 75÷100)	-	-	-	98	98	114	114
A+ (corsa-stroke 125÷200)	-	-	-	118	118	134	134
A+ (corsa-stroke 250÷400)	-	-	-	-	-	-	-
B+	46	53	53,5	59,5	66	72	77
C+	33	37	37,5	37,5	44	44	49
ø DA	8	10	10	12	12	16	16
ø DB	8	12	14	20	20	25	25
E (corsa-stroke 0÷30)	3	10	16	-	-	-	-
E (corsa-stroke 40÷100)	19	27	32,5	-	-	-	-
E (corsa-stroke 125÷200)	-	51	51	-	-	-	-
E (corsa-stroke 0÷50)	-	-	-	21,5	15	21	16
E (corsa-stroke 75÷100)	-	-	-	38,5	32	42	37
E (corsa-stroke 125÷200)	-	-	-	58,5	52	62	57
E (corsa-stroke 250÷400)	-	-	-	-	-	-	-
FA	8	10	10	10	10	15	15
FB	5	6	6	12	12	13	13
G	30	36	42	48	54	64	78
GA	11	11,5	11,5	12	15	15	15,5
GB	8	9	10	9	12	12	13,5
H	64	84	94	113	121	149	163
HA	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10
HB	32,5	41,5	46,5	56	60	74	81
HC	32	42,5	47,5	57	61	75	82
J	15	18	21	24	27	32	39
K	15	18	21	24	27	32	39
L	22	24	30	34	40	46	58
MM	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
ML	12	13	15	16	16	20	22
NN	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
OA	4,2	5,2	5,2	6,5	6,5	8,5	8,5
OB	8	9,5	9,5	11	11	14	14
OL	4,5	5,5	5,5	7,5	7,5	9	9
P	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
PA+	15	13,5	12,5	6,5	13	9	13
PB	10	11	14	16	18	21,5	28
PW	19	25	30	35,5	39,5	47	58
Q	16	18	26	30	30	40	50
R	54	70	78	96	104	130	130
S	25	30	40	45	45	60	70
T	62	81	91	110	118	146	158
U	46	54	64	78	86	110	124
VA	56	72	82	98	106	130	142
VB	38	44	50	63	72	92	110
VC	10,5	12,5	15	19,5	25	33	34
WA (corsa-stroke 0÷30)	24	24	24	24	24	24	28
WA (corsa-stroke 40÷100)	44	44	44	48	48	48	52
WA (corsa-stroke 125÷200)	110	120	120	124	124	124	128
WA (corsa-stroke 250÷400)	-	-	-	-	-	-	-
WB (corsa-stroke 0÷30)	17	29	29	33	34	36	38
WB (corsa-stroke 40÷100)	27	39	39	45	46	48	50
WB (corsa-stroke 125÷200)	60	77	77	83	84	86	88
WB (corsa-stroke 250÷400)	-	-	-	-	-	-	-
X ± 0,02	24	28	34	42	50	66	80
ø XA H9	3	3	4	4	4	5	5
XB	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6
XC	3	3	3	3	3	4	4
XL	6	6	6	6	6	8	8
YY	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
YL	10	12	12	16	16	20	22
Z	5	17	17	21	22	24	24
a	4,4	5,4	5,4	6,5	6,5	8,5	11
b	7,4	8,4	8,4	10,5	10,5	13,5	17,8
c	3,7	4,5	4,5	5,5	5,5	7,5	10
d	3,5	3,6	3,8	4,5	5	5,5	8
e	6,7	8,6	9	10,5	10,5	14,5	19,5

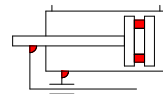
SERIE

E

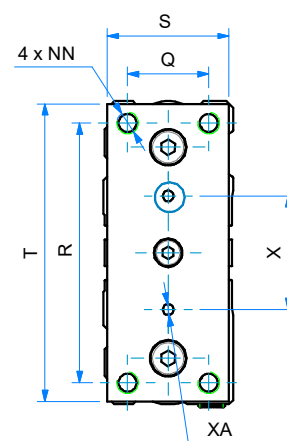
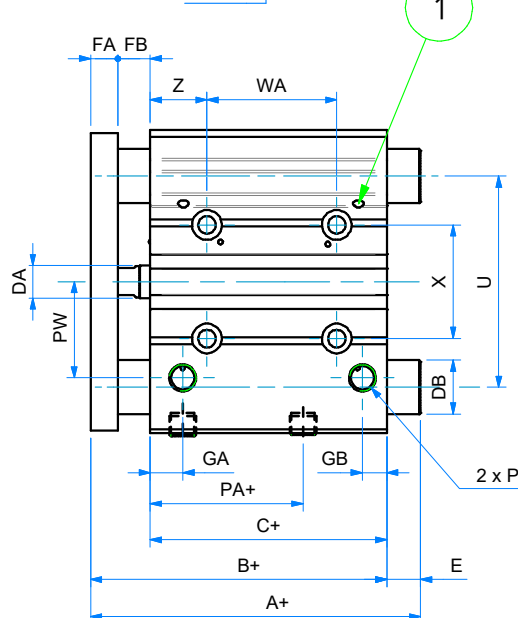
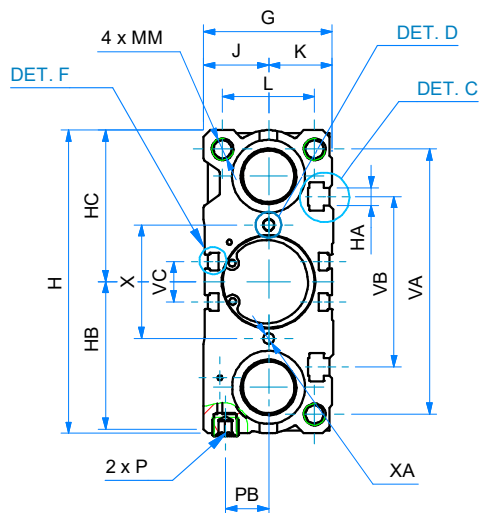
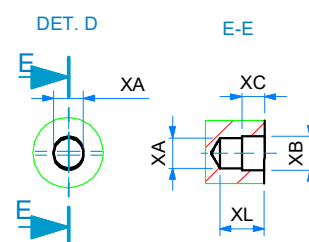
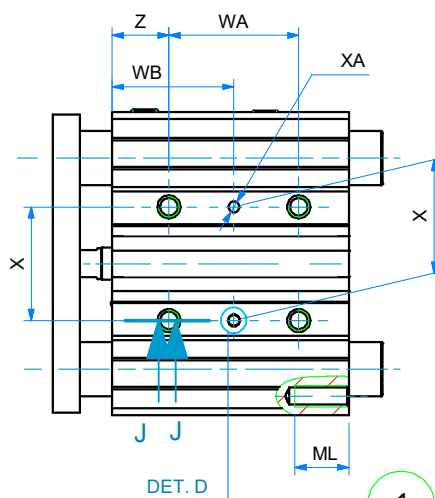
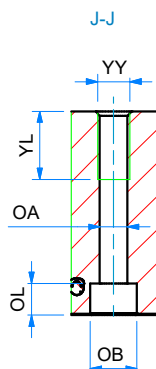
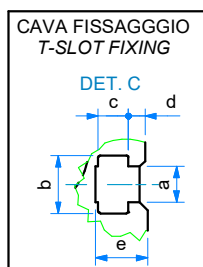
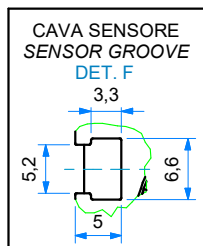
COMPATTO GUIDATO D.E.M. CON BOCCOLE IN BRONZO AMMORTIZZATO

E1DM-W

D.A.M. GUIDED COMPACT WITH BRONZE BUSHES CUSHIONED



CAVA SENSORE A T T-SLOT FOR SENSOR



① Vite regolazione ammortizzo - Cushioning adjustment screw

9 CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

016 25 - 50 - 75 - 100

020 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

025 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

032 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

040 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

050 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

063 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

!!!: Le corse intermedie della versione ammortizzata non sono realizzabili (per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale)

Intermediate strokes of versions with cushioning are not possible (for further information, please contact our sales department)

DIMENSIONI - DIMENSIONS

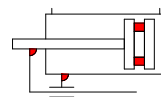
CON BOCCOLE IN BRONZO - WITH BRONZE BUSH

Ø	16	20	25	32	40	50	63
A+ (corsa-stroke 0÷25)	71	78	78,5	97	97	106,5	106,5
A+ (corsa-stroke >25÷50)	71	86,5	87	127	127	131,5	131,5
A+ (corsa-stroke 75÷200)	71	84,5	85	102	102	118	118
A+ (corsa-stroke 250)	-						
B+	71	78	78,5	84,5	91	97	102
C+	58	62	62,5	62,5	69	69	74
oDA	8	10	10	12	12	16	16
oDB	10	12	16	20	20	25	25
E (corsa-stroke 0÷25)	0	0	0	12,5	6	9,5	4,5
E (corsa-stroke >25÷50)	0	8,5	8,5	42,5	36	34,5	29,5
E (corsa-stroke 75÷200)	0	6,5	6,5	17,5	11	21	16
E (corsa-stroke 250)	-						
FA	8	10	10	10	10	15	15
FB	5	6	6	12	12	13	13
G	30	36	42	48	54	64	78
GA	11	11,5	11,5	12	15	15	15,5
GB	8	9	10	9	12	12	13,5
H	64	84	94	113	121	149	163
HA	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10
HB	32,5	41,5	46,5	56	60	74	81
HC	32	42,5	47,5	57	61	75	82
J	15	18	21	24	27	32	39
K	15	18	21	24	27	32	39
L	22	24	30	34	40	46	58
MM	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
ML	12	13	15	16	16	20	22
NN	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
OA	4,2	5,2	5,2	6,5	6,5	8,5	8,5
OB	8	9,5	9,5	11	11	14	14
OL	4,5	5,5	5,5	7,5	7,5	9	9
P	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
PA+	40	38,5	37,5	31,5	38	34	38
PB	10	10,5	13,5	16	18	21,5	28
PW	19	25	30	35,5	39,5	47	58
Q	16	18	26	30	30	40	50
R	54	70	78	96	104	130	130
S	25	30	40	45	45	60	70
T	62	81	91	110	118	146	158
U	46	54	64	78	86	110	124
VA	56	72	82	98	106	130	142
VB	38	44	50	63	72	92	110
VC	10,5	12,5	15	19,5	25	33	34
WA (corsa-stroke 0÷75)	44	44	44	48	48	48	52
WA (corsa-stroke 100÷175)	110	120	120	124	124	124	128
WA (corsa-stroke 200)	-	200	200	200	200	200	200
WA (corsa-stroke 250)	-						
WB (corsa-stroke 0÷75)	27	39	39	45	46	48	50
WB (corsa-stroke 100÷175)	60	77	77	83	84	86	88
WB (corsa-stroke 200)	-	117	117	121	122	124	124
WB (corsa-stroke 250)	-						
X ±0,02	24	28	34	42	50	66	80
oXA H9	3	3	4	4	4	5	5
XB	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6
XC	3	3	3	3	3	4	4
XL	6	6	6	6	6	8	8
YY	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
YL	10	12	12	16	16	20	22
Z	5	17	17	21	22	24	24
a	4,4	5,4	5,4	6,5	6,5	8,5	11
b	7,4	8,4	8,4	10,5	10,5	13,5	17,8
c	3,7	4,5	4,5	5,5	5,5	7,5	10
d	3,5	3,6	3,8	4,5	5	5,5	8
e	6,7	8,6	9	10,5	10,5	14,5	19,5

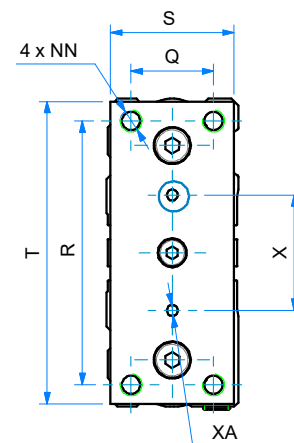
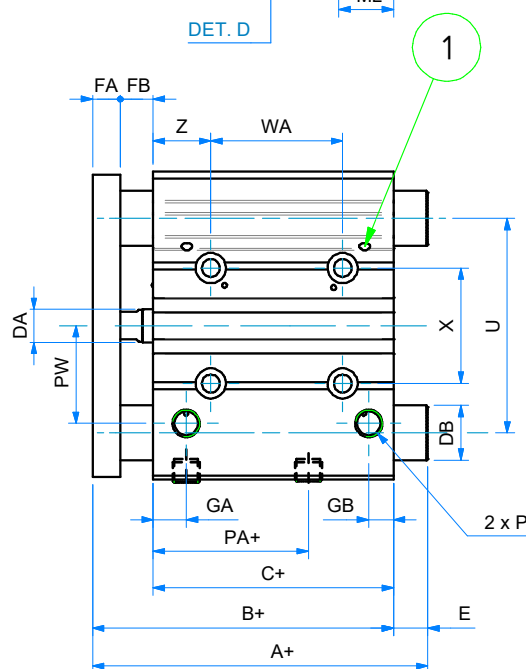
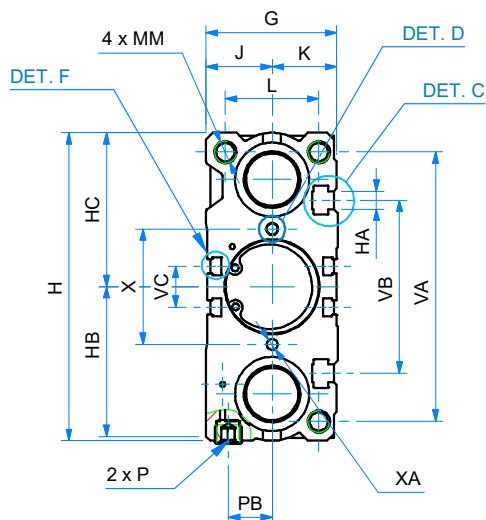
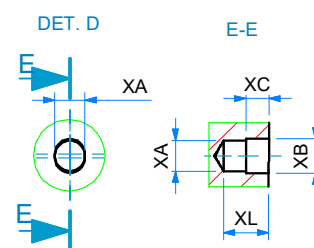
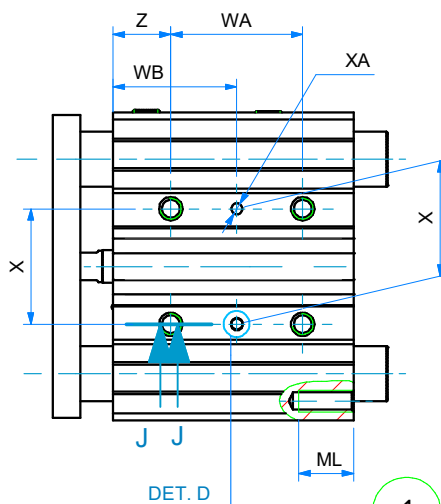
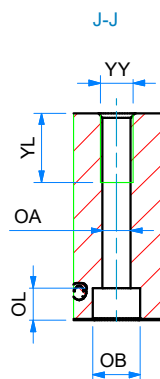
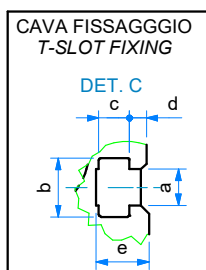
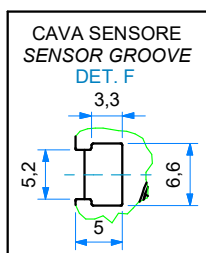
D.E.M. CON CUSCINETTI A RICIRCOLO DI SFERE AMMORTIZZATO

E1DMS-W

D.A.M. CUSHIONED WITH RECIRCULATING BALL BEARINGS



CAVA SENSORE A T
T-SLOT FOR SENSOR



① Vite regolazione ammortizzo - Cushioning adjustment screw

9 CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

016 25 - 50 - 75 - 100

020 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

025 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

032 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

040 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

050 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

063 25 - 50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250

!!!: Le corse intermedie della versione ammortizzata non sono realizzabili (per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale)

Intermediate strokes of versions with cushioning are not possible (for further information, please contact our sales department)

ø	16	20	25	32	40	50	63
A+ (corsa-stroke 0÷25)	71	95	100,5	84,5	91	97	102
A+ (corsa-stroke 50)	71	80	85,5	123	123	127,5	127,5
A+ (corsa-stroke 75)	71	80	85,5	98	98	114	114
A+ (corsa-stroke 100)	71	99	104,5	115,5	115,5	159	159
A+ (corsa-stroke >125)	-	104	104,5	118	118	134	134
B+	71	78	78,5	84,5	91	97	102
C+	58	62	62,5	62,5	69	69	74
øDA	8	10	10	12	12	16	16
øDB	8	12	14	20	20	25	25
E (corsa-stroke 0÷25)	0	17	22	0	0	0	0
E (corsa-stroke 50)	0	2	7	38,5	32	30,5	25,5
E (corsa-stroke 75)	0	2	7	13,5	7	17	12
E (corsa-stroke 100)	0	21	26	31	24,5	62	57
E (corsa-stroke >125)	-	26	26	33,5	27	37	32
FA	8	10	10	10	10	15	15
FB	5	6	6	12	12	13	13
G	30	36	42	48	54	64	78
GA	11	11,5	11,5	12	15	15	15,5
GB	8	9	10	9	12	12	13,5
H	64	84	94	113	121	149	163
HA	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M10
HB	32,5	41,5	46,5	56	60	74	81
HC	32	42,5	47,5	57	61	75	82
J	15	18	21	24	27	32	39
K	15	18	21	24	27	32	39
L	22	24	30	34	40	46	58
MM	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
ML	12	13	15	16	16	20	22
NN	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
OA	4,2	5,2	5,2	6,5	6,5	8,5	8,5
OB	8	9,5	9,5	11	11	14	14
OL	4,5	5,5	5,5	7,5	7,5	9	9
P	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
PA+	40	38,5	37,5	31,5	38	34	38
PB	10	10,5	13,5	16	18	21,5	28
PW	19	25	30	35,5	39,5	47	58
Q	16	18	26	30	30	40	50
R	54	70	78	96	104	130	130
S	25	30	40	45	45	60	70
T	62	81	91	110	118	146	158
U	46	54	64	78	86	110	124
VA	56	72	82	98	106	130	142
VB	38	44	50	63	72	92	110
VC	10,5	12,5	15	19,5	25	33	34
WA (corsa-stroke 0÷75)	44	44	44	48	48	48	52
WA (corsa-stroke 100÷175)	110	120	120	124	124	124	128
WA (corsa-stroke 200)	-	200	200	200	200	200	200
WB (corsa-stroke 0÷75)	27	39	39	45	46	48	50
WB (corsa-stroke 100÷175)	60	77	77	83	84	86	88
WB (corsa-stroke 200)	-	117	117	121	122	124	124
X ±0,02	24	28	34	42	50	66	80
øXA H9	3	3	4	4	4	5	5
XB	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6
XC	3	3	3	3	3	4	4
XL	6	6	6	6	6	8	8
YY	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
YL	10	12	12	16	16	20	22
Z	5	17	17	21	22	24	24
a	4,4	5,4	5,4	6,5	6,5	8,5	11
b	7,4	8,4	8,4	10,5	10,5	13,5	17,8
c	3,7	4,5	4,5	5,5	5,5	7,5	10
d	3,5	3,6	3,8	4,5	5	5,5	8
e	6,7	8,6	9	10,5	10,5	14,5	19,5

SENSORI MAGNETICI (versione E1 CAVA T)

MAGNETIC SENSORS (E1 version T-SLOT)

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS				
CODICE - CODE		36.SEN06 36.SEN06.L6	36.SEN07	36.SEN08 36.SEN09.L6 36.SEN09.L10
TIPO - TYPE		REED	REED	ELETTRONICO ELECTRONIC
Modello elettrico - Electrical design		AC/DC PNP/NPN	AC/DC PNP/NPN	DC PNP
Funzione dell'uscita - Output		NO	NO	NO
Tensione di esercizio - Operating voltage	[V]	5...120 AC/DC	5...60 DC / 5...50 AC	10...30 DC
Capacità di corrente - Current rating	[mA]	100*	100*	100
Sensibilità di reazione - Magnetic sensitivity	[mT]	2,1	2,1	2,8
Velocità di passaggio - Travel speed	[m/s]	> 10	> 10	> 10
Protezione da cortocircuito - Short-circuit proof		no	no	si - yes
Protetto da inversione di polarità Reverse polarity protection		si - yes	si - yes	si - yes
Resistente a sovraccarico - Overload protection		no	no	si - yes
Caduta di tensione - Voltage drop	[V]	< 5	< 5	< 2,5
Isteresi - Hysteresis		1	1	< 1,5
Riproducibilità - Repeatability	[mm]	± 0,2	± 0,2	< 0,2
Corrente assorbita - Current consumption	[mA]	-	-	< 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
Temperatura ambiente - Ambient temperature	[°C]	-25...70	-25...70	-25...80
Grado/Classe di protezione - Protection		IP67, II	IP67, II	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 mm ² 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
Peso - Weight	[g]	31,3 69	12	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.

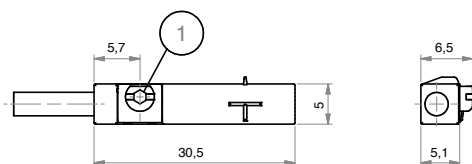
REED: nessuna funzione LED in caso di inversione di polarità nel funzionamento DC. - No LED function in case of polarity reversal in DC operation.

CONTATTO REED (2 FILI)

36.SEN06

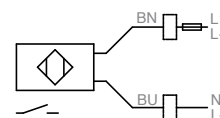
36.SEN06.L6

REED CONTACT (2 WIRES)



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

CABLAGGIO - WIRING



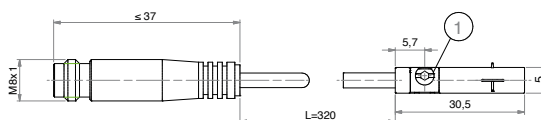
BN= MARRONE - BROWN

BU= BLU - BLUE

CONTATTO REED (CONNETTORE M8)

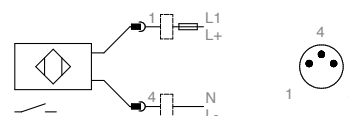
36.SEN07

REED CONTACT (M8 CONNECTOR)



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

CABLAGGIO - WIRING



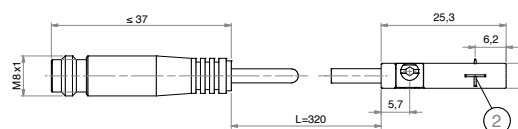
BN= MARRONE - BROWN

BU= BLU - BLUE

CONTATTO PNP (CONNETTORE M8)

36.SEN08

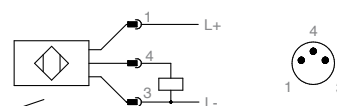
PNP CONTACT (M8 CONNECTOR)



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO
FASTENING CLAMP

2= SUPERFICIE ATTIVA
SENSING FACE

CABLAGGIO - WIRING



BN= MARRONE - BROWN

BU= BLU - BLUE

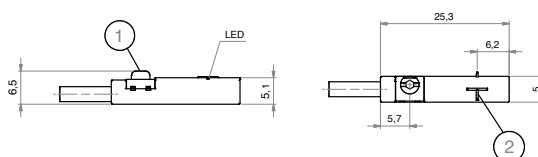
CONTATTO PNP (3 FILI)

36.SEN09

36.SEN09.L6

36.SEN09.L10

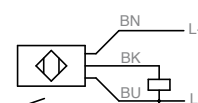
PNP CONTACT (3 WIRES)



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

2= SUPERFICIE ATTIVA - SENSING FACE

CABLAGGIO - WIRING



BK= NERO - BLACK

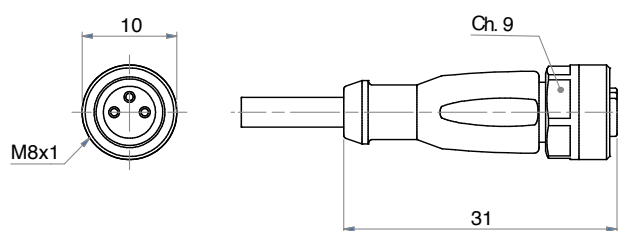
BN= MARRONE - BROWN

BU= BLU - BLUE

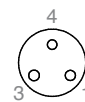
CAVO PROLUNGA (CONNETTORE M8)

36.CAV

EXTENSION CABLE (M8 CONNECTOR)



1	BN
3	BU
4	BK



SERIE
E

SENSORI MAGNETICI (versione E CAVA C)

MAGNETIC SENSORS (E version C-SLOT)

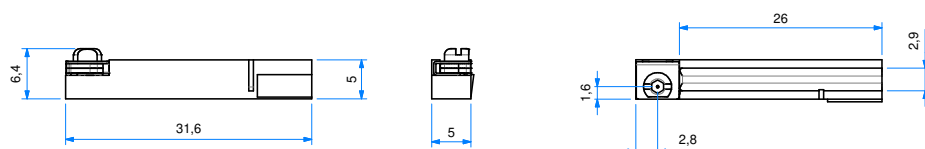
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS									
CODICE - CODE		36.SEN26		36.SEN27		36.SEN28		36.SEN29	
TIPO - TYPE		ELETTRONICO ELECTRONIC		ELETTRONICO ELECTRONIC		ELETTRONICO ELECTRONIC		ELETTRONICO ELECTRONIC	
Modello elettrico - Electrical design		DC PNP		DC PNP		DC PNP		DC PNP	
Funzione dell'uscita - Output		NO		NO		NO		NO	
Tensione di esercizio - Operating voltage		[V]	10...30 DC	10...30 DC		10...30 DC		10...30 DC	
Capacità di corrente - Current rating		[mA]	100	100		100		100	
Sensibilità di reazione - Magnetic sensitivity		[mT]	2,8	2,8		2,8		2,8	
Velocità di passaggio - Travel speed		[m/s]	> 10	> 10		> 10		> 10	
Protezione da cortocircuito - Short-circuit proof		si - yes		si - yes		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		si - yes		si - yes		si - yes		si - yes	
Caduta di tensione - Voltage drop		[V]	< 4,5	< 4,5		< 2,5		< 2,5	
Isteresi - Hysteresis		< 0,12		< 0,12		< 1,5		< 1,5	
Riproducibilità - Repeatability		[mm]	< 0,2	< 0,2		< 0,2		< 0,2	
Corrente assorbita - Current consumption		[mA]	< 10	< 10		< 10		< 10	
Frequenza di commutazione - Switching frequency		[Hz]	4.000	4.000		10.000		10.000	
Temperatura ambiente - Ambient temperature		[°C]	-25...85	-25...85		-25...85		-25...85	
Grado/Classe di protezione - Protection		IP65; IP67		IP65; IP67		IP65; IP67		IP65; IP67	
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 / 2 m 2x0,14 mm²		cavo PUR PUR cable / 0,3 m spina M8 m8 connector		cavo PUR PUR cable / 0,3 m spina M8 m8 connector		cavo PUR PUR cable / 2 m 3x0,14 mm²	
Peso - Weight		[g]	19	9,8		9,7		17,6	

SERIE
E

ADATTATORE DA CAVA T A CAVA C

36.ADATC

T-SLOT ADAPTER FOR C-SLOT

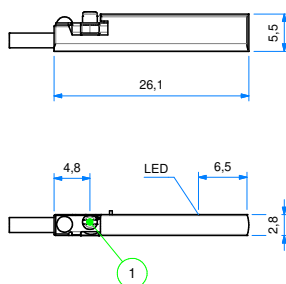


MATERIALE:
ZINCO PRESSOFUSO;
BRIGLIA DI FISSAGGIO: ACCIAIO INOX
MATERIAL:
DIECAST ZINC;
FIXING ELEMENT: STAINLESS STEEL

CONTATTO PNP (2 FILI)

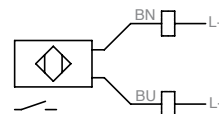
36.SEN26

PNP CONTACT (2 WIRES)



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

CABLAGGIO - WIRING



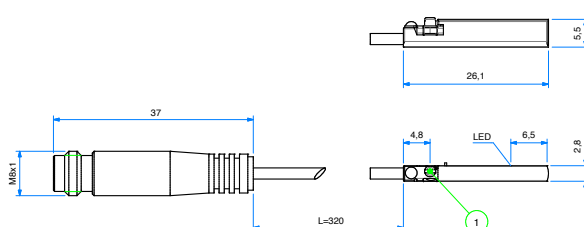
BN= MARRONE - BROWN
BU= BLU - BLUE

SERIE
E

CONTATTO PNP (CONNETTORE M8)

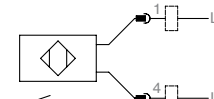
36.SEN27

PNP CONTACT (M8 CONNECTOR)



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

CABLAGGIO - WIRING

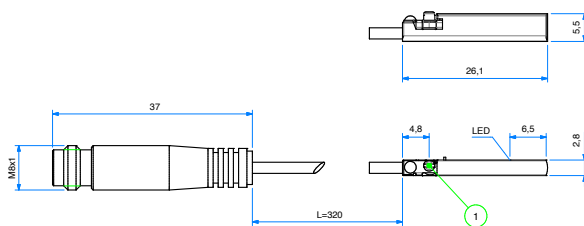


BN= MARRONE - BROWN
BU= BLU - BLUE

CONTATTO PNP (CONNETTORE M8)

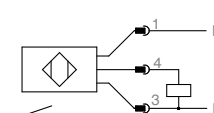
36.SEN28

PNP CONTACT (M8 CONNECTOR)



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

CABLAGGIO - WIRING

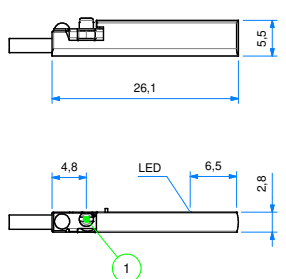


BN= MARRONE - BROWN
BU= BLU - BLUE

CONTATTO PNP (3 FILI)

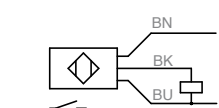
36.SEN29

PNP CONTACT (3 WIRES)



1= ECCENTRICO DI FISSAGGIO - FASTENING CLAMP

CABLAGGIO - WIRING



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


ATEX MAGNETIC SENSORS

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS		36.SEN32A.L6	36.SEN33A
TIPO - TYPE		ELETTRONICO - ELECTRONIC	ELETTRONICO - ELECTRONIC
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 <i>Function display Switching status</i>	LED	giallo - yellow	giallo - yellow
Collegamento - Connection		cavo PVC - PVC cable 3x0,14 mm²	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)

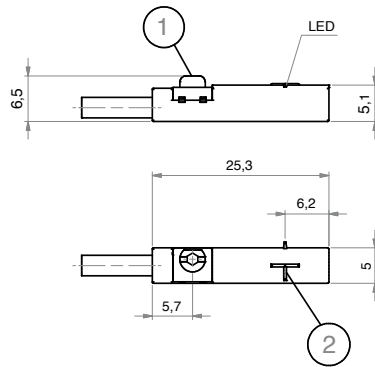


36.SEN32A.L6

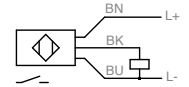
PNP CONTACT (3 WIRES)



- 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)

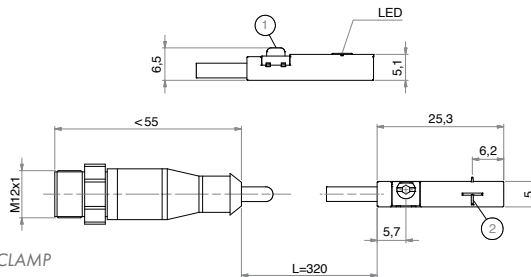


36.SEN33A

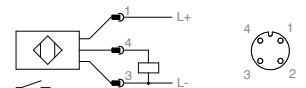
PNP CONTACT (M12 CONNECTOR)



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



CABLAGGIO - WIRING



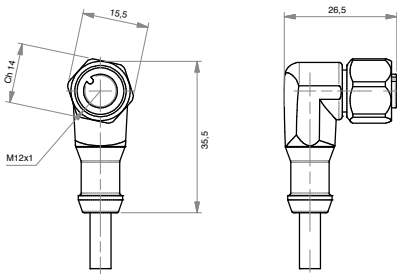
BK= NERO - BLACK
BN= MARRONE - BROWN
BU= BLU - BLUE

CAVO PROLUNGA (CONNETTORE M12)

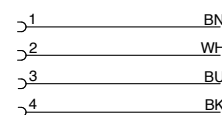


36.CAVA

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