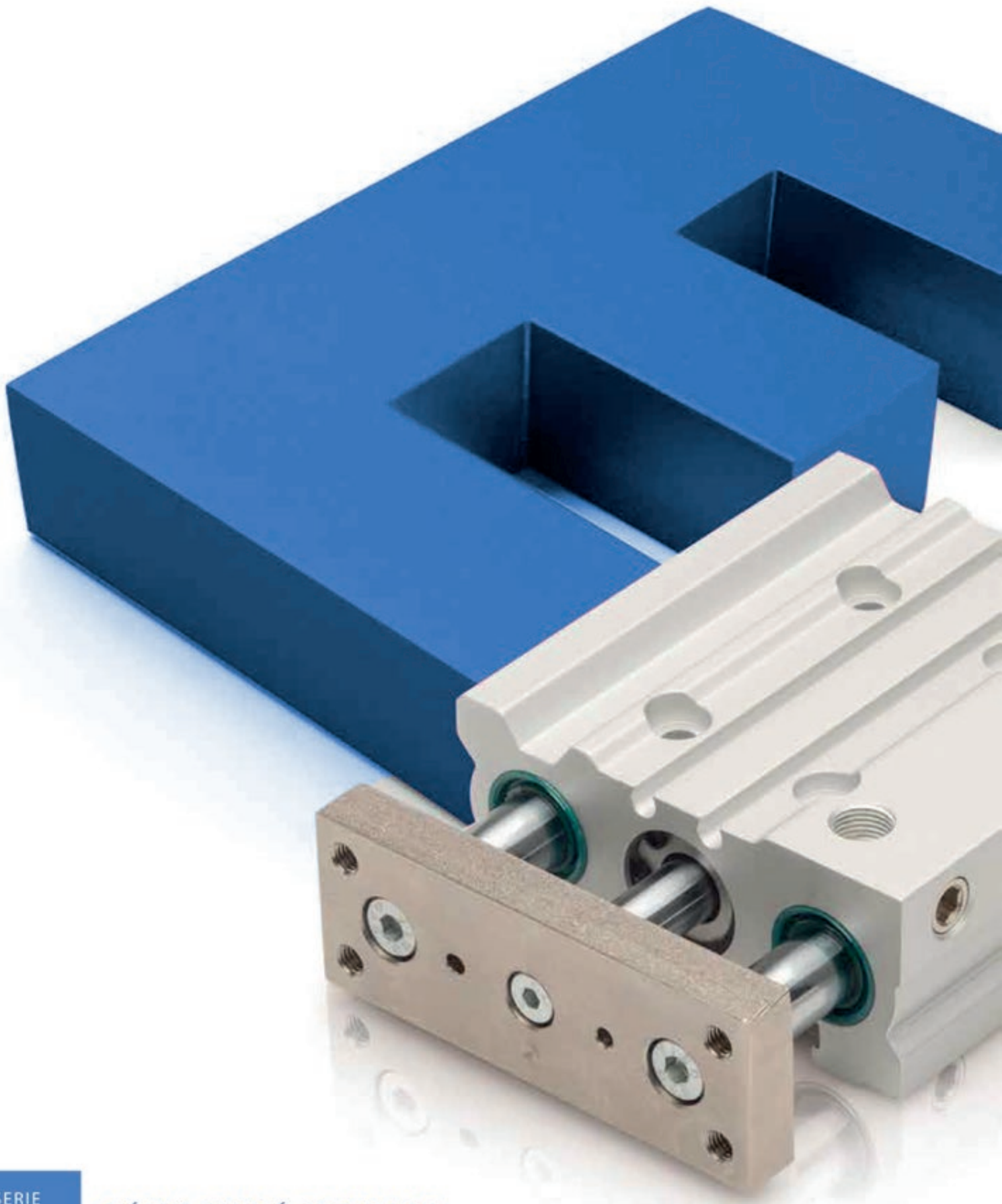




SERIE

E

VÉRIN GUIDÉ COMPACT
GUIDED COMPACT CYLINDER

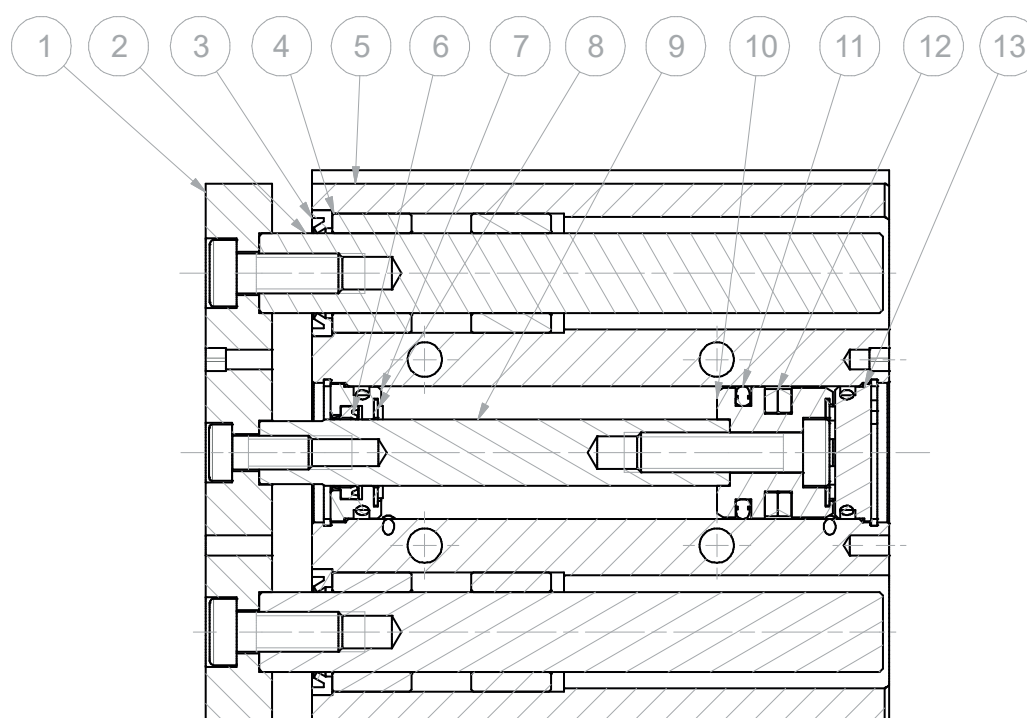
VÉRIN GUIDÉ COMPACT - SÉRIE E

CARACTERISTIQUE TECHNIQUE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Pression d'utilisation Working pressure	1 ÷ 10 bar (doppio effetto - double acting)
Temperature d'utilisation Working temperature	0 ÷ +80°C (-20°C con aria secca - with dry air)
Versions - Versions	doppio effetto double acting
Alésages - Bores	ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
Course - Strokes	vedere tabelle corse standard - see standard stroke tables
Fluides - Fluids	aria compressa, filtrata, non lubrificata - compressed air, filtered, no lubrication

NOMENCLATURE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

① Plaque - Plate	acier nickelé - nicked steel
② Tige de guidage - Guide Rod	C45 acier chromé - C45 chromed steel
③ Racleur - Wiper	NBR
④ Cartouche guide - Bush	bronze fritté - sintered bronze
⑤ Corps - Body	aluminium anodisé - anodized aluminum
⑥ Joint de la tige - Rod Seal	polyuréthane - polyurethane
⑦ Flasque avant - Front Cover	aluminium anodisé - anodized aluminum
⑧ Amortisseur - Bumper	NBR
⑨ Tige - Rod	C45 acier chromé - C45 chromed steel
⑩ Piston - Piston	aluminum
⑪ Joint du piston - Piston Seal	NBR
⑫ Aimant - Magnet	plastroferrite
⑬ Flasque arrière - Rear Cover	aluminium anodisé - anodized aluminum



VÉRIN GUIDÉ COMPACT - SÉRIE E

CODIFICATION

KEY CODE

E	D	M	0	5	0	.	0	3	0	.	G	S	.
			ALÉSAGE - BORE (Ø)				COURSE - STROKE (mm)				OPTION - OPTION		
			016 - 020 - 025 - 032 040 - 050 - 063				voir table des courses standard see std stroke table				sans amortissement pneumatique without pneumatic cushioning		
			VERSION - VERSION								W avec amortissement pneumatique with pneumatic cushioning		
			cartouche guide en bronze with bronze bush										
			S avec roulements à billes de recirculation with recirculating ball bearings								JOINTS - SEALS		
			VERSION - VERSION								GS joints standards standard seals		
			M magnétique magnetic										
			non magnétique non-magnetic										
			VERSION - VERSION										
			D double effet double acting										
			SÉRIE - SERIES										
			E tube avec emplacement pour capteurs profile tube with slots for sensors										

 SERIE
E

SUR DEMANDE - ON REQUEST

Double plaque - Double plate

Tige rallongée (FB) - Extended rod (FB)

 ATEX  II 2GD c T4

FORCES THÉORIQUES (P=6bar)

THEORETICAL FORCES (P=6bar)

			Ø	016	020	025	032	040	050	063
EDM	POUSSÉE	THRUST	[N]	121	188	295	483	754	1178	1870
	TRACTION	TRACTION	[N]	90	141	247	415	686	1057	1750

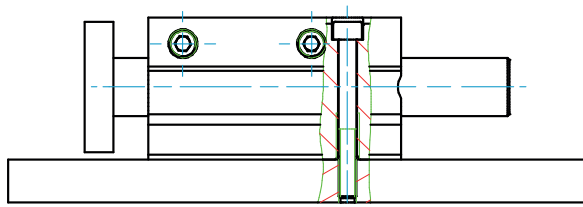
VÉRIN GUIDÉ COMPACT - SÉRIE E

EXEMPLES DE MONTAGES

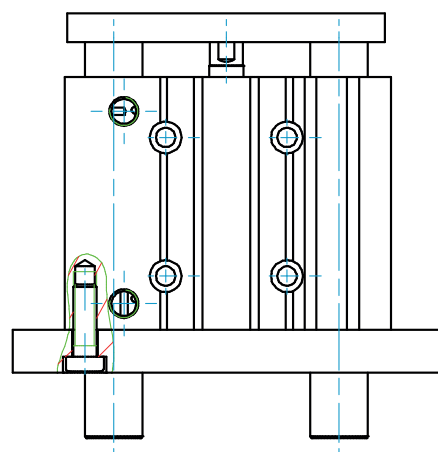
EDM

MOUNTING EXAMPLE

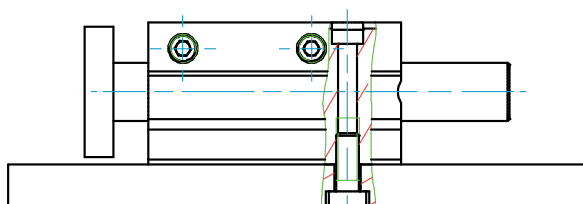
MONTAGE PAR LE DESSUS
TOP MOUNTING



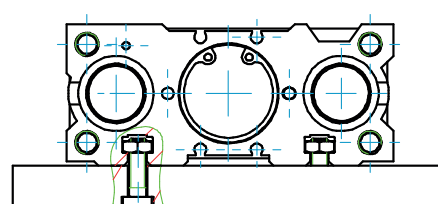
MONTAGE PAR LE DESSOUS
BOTTOM MOUNTING



MONTAGE PAR LE CÔTÉ
SIDE MOUNTING



MONTAGE DANS PROFIL EN T
NUT INSIDE T-SLOT MOUNTING



!!! Le montage doit s'effectuer avec des vis non magnétiques
!!! The fixing must be with non-magnetic screws

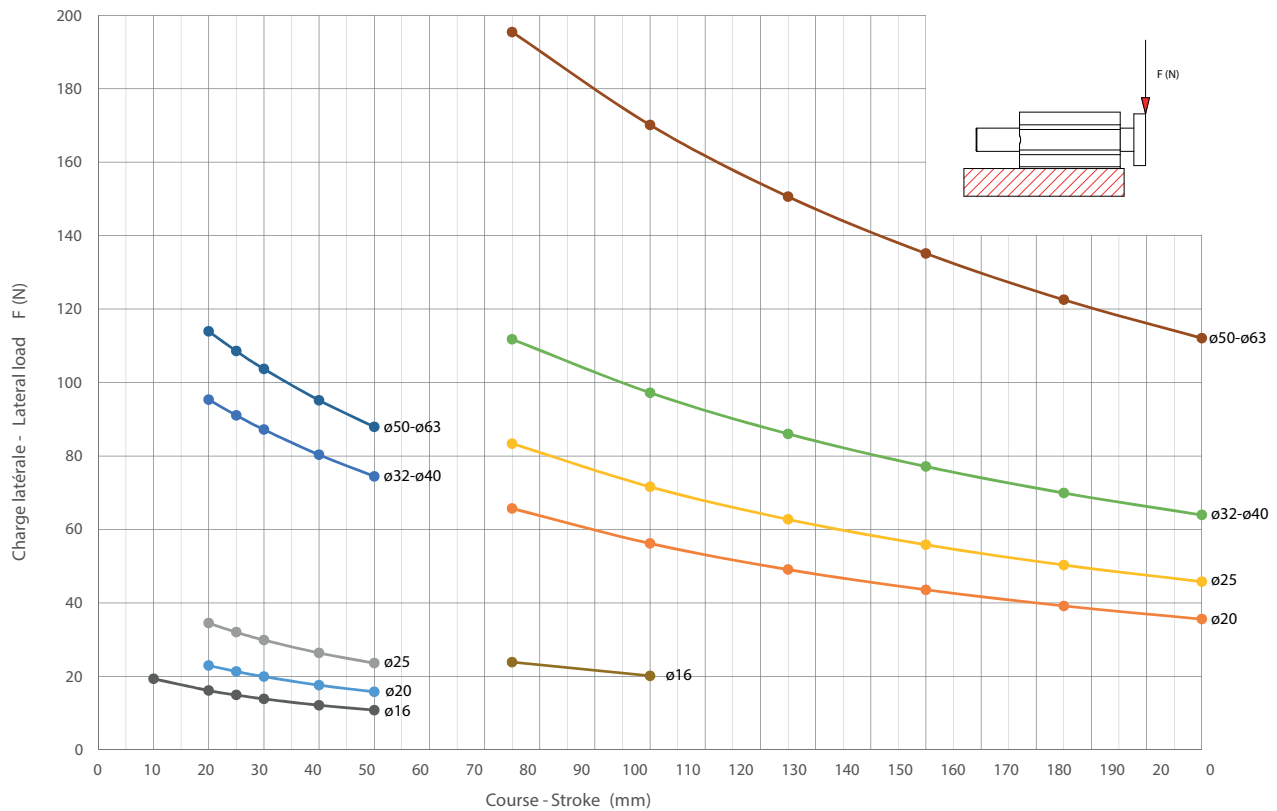
SÉRIE
E

VÉRIN GUIDÉ COMPACT - SÉRIE E

CHARGES ADMISSIBLES THÉORIQUES

EDM

THEORETICAL ALLOWABLE LOAD

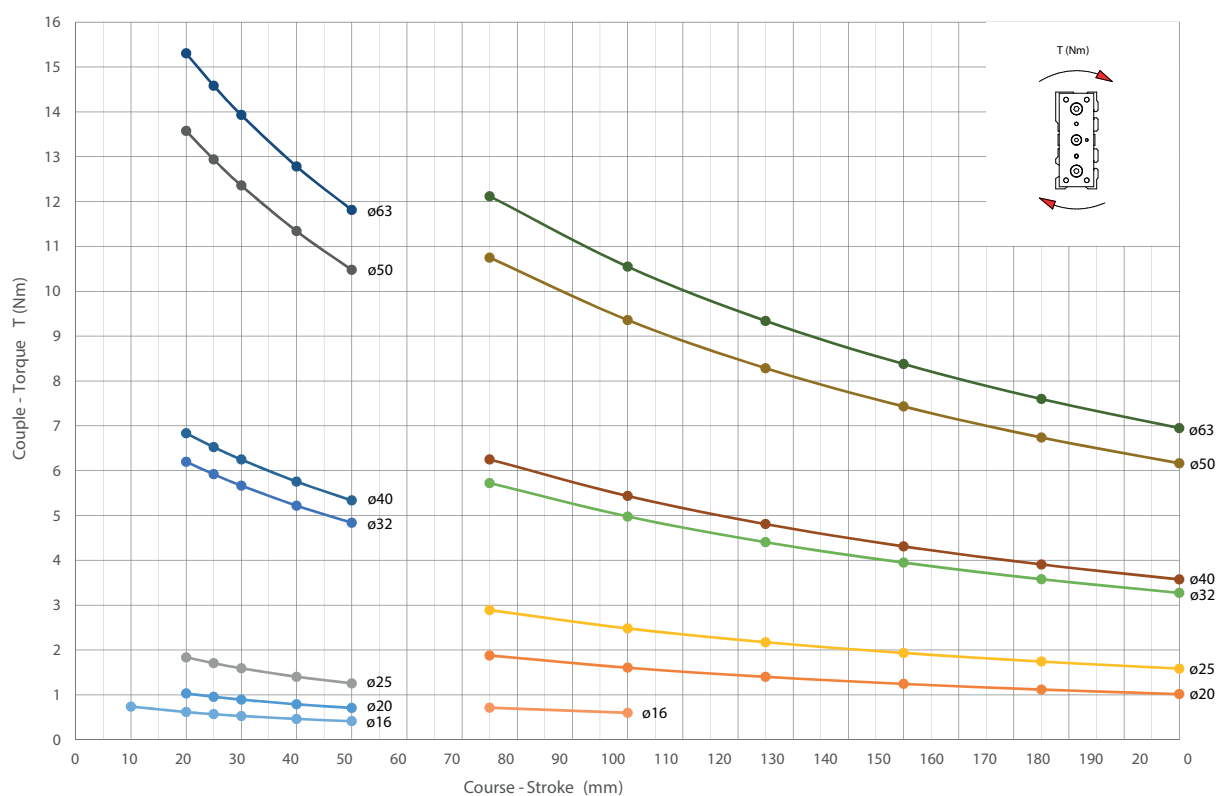


SERIE
E

COUPLE ADMISSIBLE THÉORIQUE

EDM

THEORETICAL ALLOWABLE TORQUE

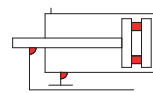


VÉRIN GUIDÉ COMPACT - SÉRIE E

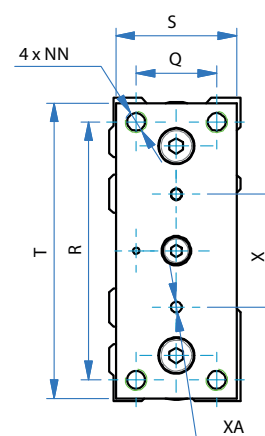
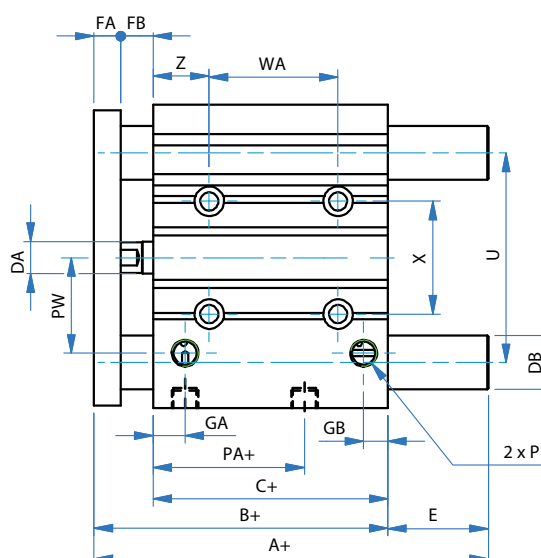
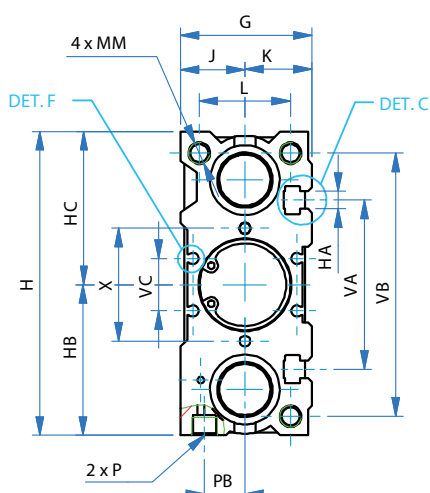
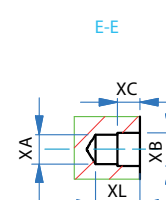
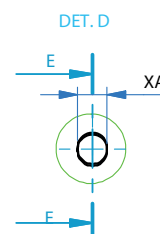
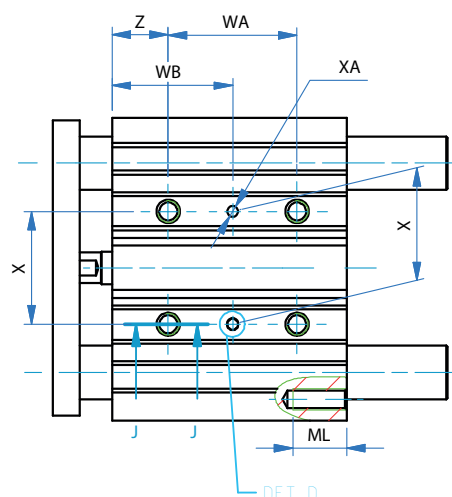
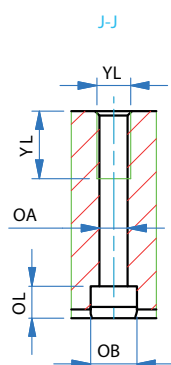
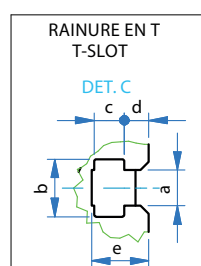
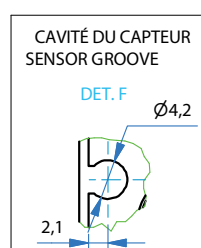
VÉRIN GUIDÉ DOUBLE EFFET COMPACT

EDM

DOUBLE ACTING GUIDED COMPACT



SÉRIE
E



Ø COURSES STANDARDS - STANDARD STROKES

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

VÉRIN GUIDÉ COMPACT - SÉRIE E

DIMENSIONS - DIMENSIONS

ø	16	20	25	32	40	50	63
A+ (course - stroke 0 ÷ 50)	42	53	53,5	97	91	106,5	106,5
A+ (course - 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
øDA	8	10	10	12	12	16	16
øDB	10	12	16	20	20	25	25
E (course - stroke 0 ÷ 50)	0	0	0	37,5	31	34,5	29,5
E (course - 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	20	20	22	22
NN	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10
OA	4,2	5,2	5,2	6,7	6,7	8,6	8,6
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	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 (course - stroke 0 ÷ 30)	24	24	24	24	24	24	28
WA (course - stroke 40 ÷ 100)	44	44	44	48	48	48	52
WA (course - stroke 125 ÷ 200)	110	120	120	124	124	124	128
WB (course - stroke 0 ÷ 30)	17	29	29	33	34	36	38
WB (course - stroke 40 ÷ 100)	27	39	39	45	46	48	50
WB (course - stroke 125 ÷ 200)	60	77	77	83	84	86	88
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
YY	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
YL	10	12	12	16	16	20	20
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
f	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
øg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

SÉRIE

E