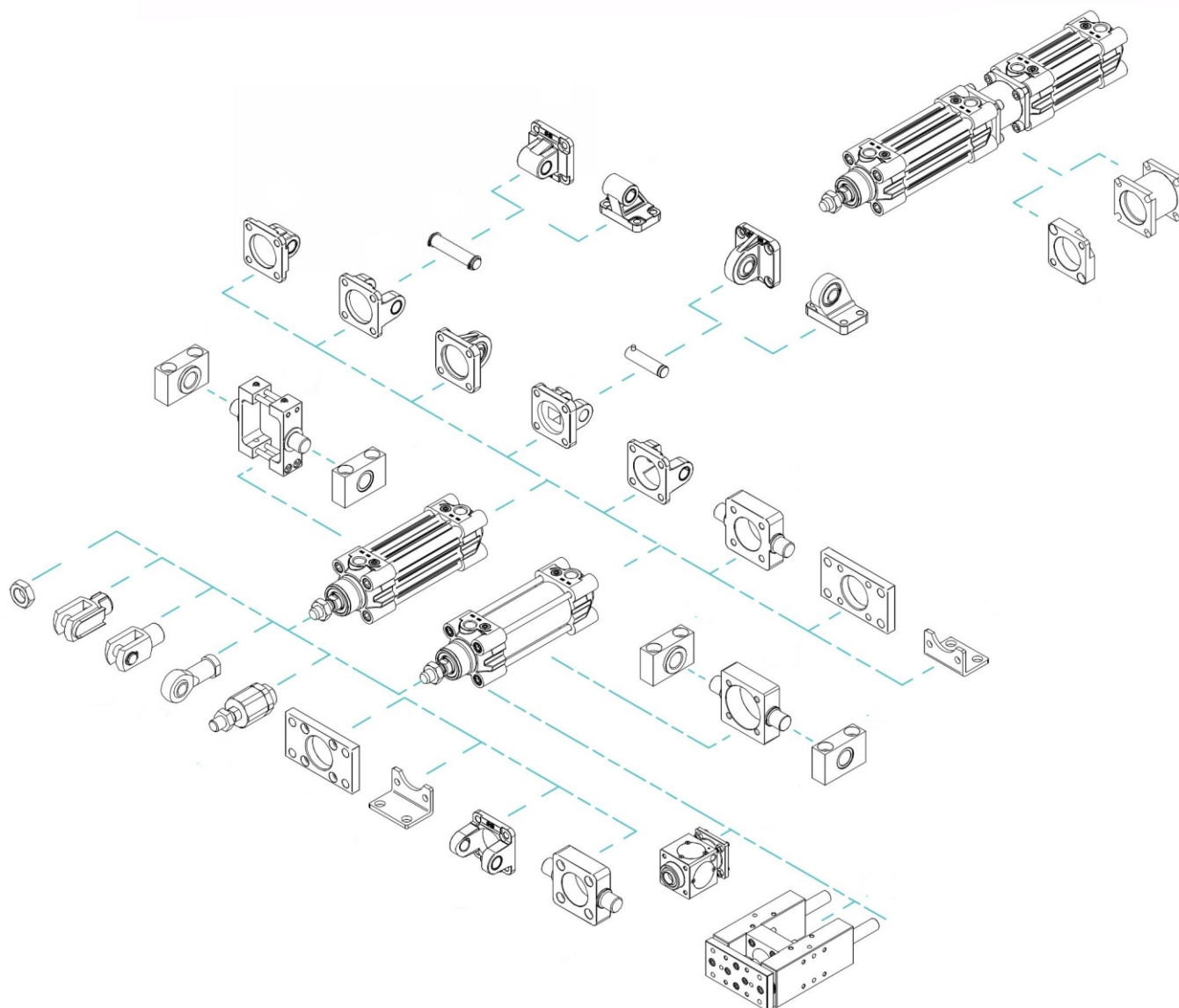


Vérins pneumatiques normalisés

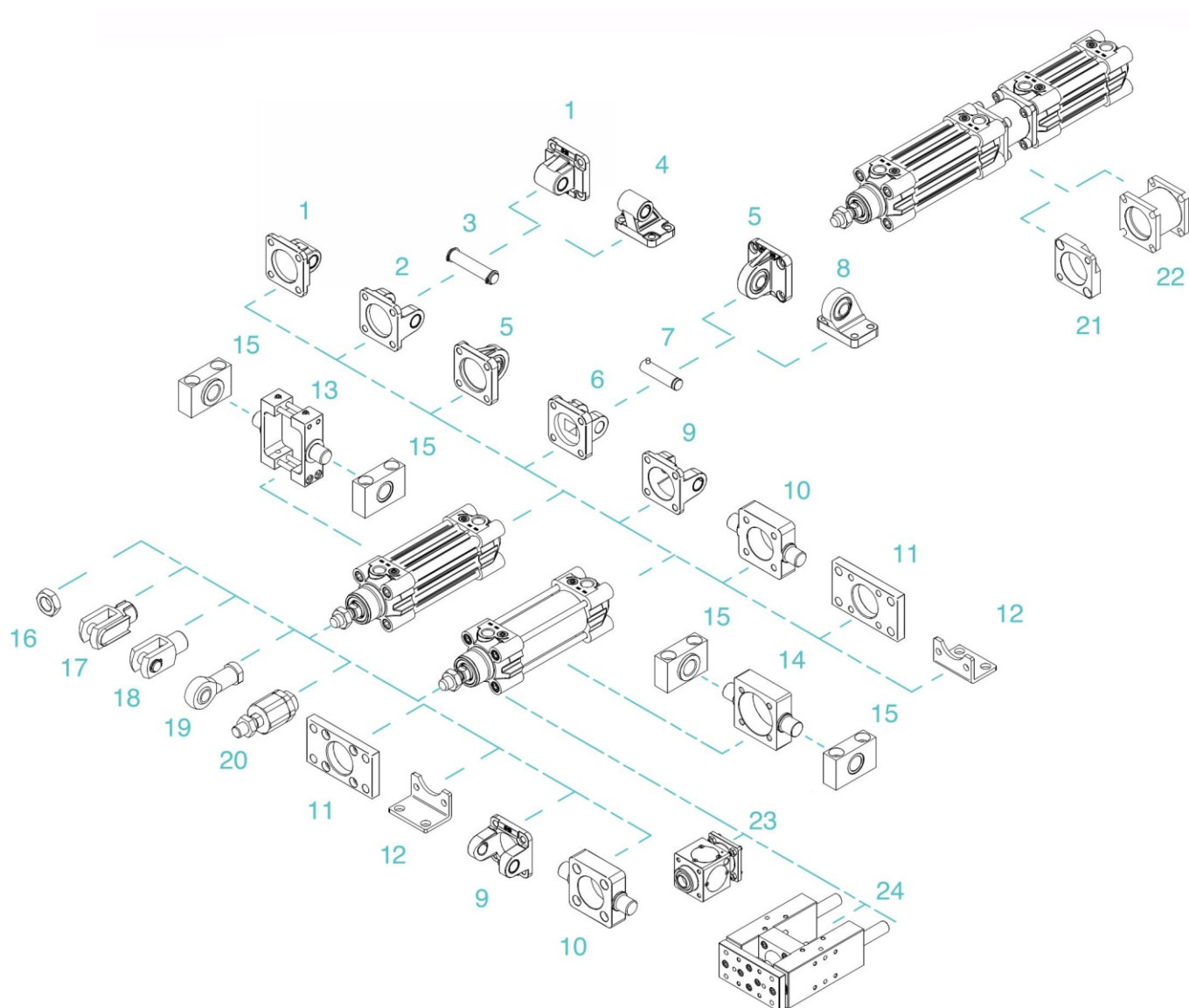
Fixations et accessoires

ISO 15552 - VDMA 24562
NFE 49003

Ø 32 à 250 mm



Gamme d'accessoires



N°	Référence	Désignation
1	CM^Ø D (ou KCIM^Ø RV**)	Tenon arrière - MP4
2	KCIM^Ø FC	Chape arrière - MP2
3	CF^Ø D	(idem KCIM ...FC, mais avec axe et circlips)
4	ALIS^Ø D (+ CF^Ø D)	Articulation d'équerre - AB7
5	CMS^Ø DL	Tenon arrière à rotule - MP6
6	CF^Ø DLS	Chape femelle arrière pour rotule - AB6
7		Axe anti-rotation - AA6 (fourni dans CF...DLS)
8	ALISS^Ø D	Articulation d'équerre à rotule - AB5
9	Nous consulter	Chape arrière creuse - Nous consulter
10	CIAV^Ø D	Tourillon avant/arrière
11	FL^Ø D	Bride MF1/MF2
12	PN^Ø D	Patte équerre - MS1

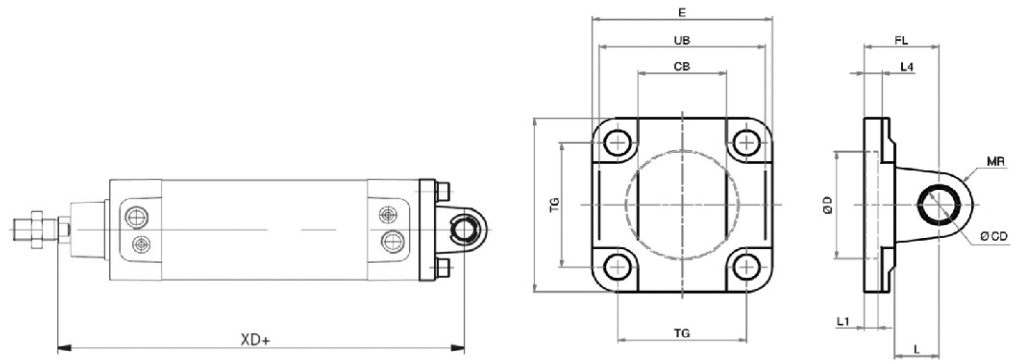
N°	Référence	Désignation
13	CIP^Ø D	Tourillon sur profilé - MT4
14	CIF^Ø D	Tourillon fixe (taraudé) sur trants - MT4
15	PT^Ø D	Pallier de tourillon - AT4 (par paire)
16	EBM (acier) / IANA (inox)	Ecrou
17	FF^Ø D	Chape de tige femelle - AP2
18		
19	FS^Ø D	Tenon de tige à rotule - AP6
20	FMA^Ø D	Tenon auto alignant
21	FTF^Ø DA	Flasque tandem de fond
22	Nous consulter	Flasque pour tandem configuration D et E
23	BT	Bloqueur de tige statique
24	UGH	Unité de guidage

**KCIM^Ø RV : Tenon à fixation étroite selon CETOP

Accessoires de fixation pour vérin pneumatique livrables en quantité aux meilleures conditions

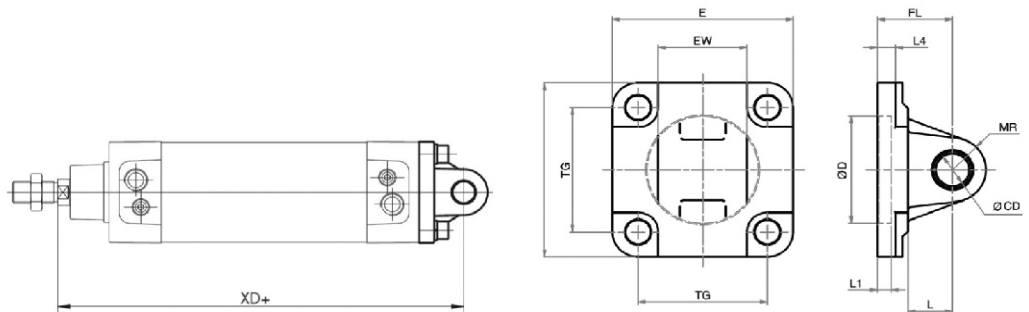


Chape arrière femelle - MP2, avec axe et visserie - Aluminium bagué



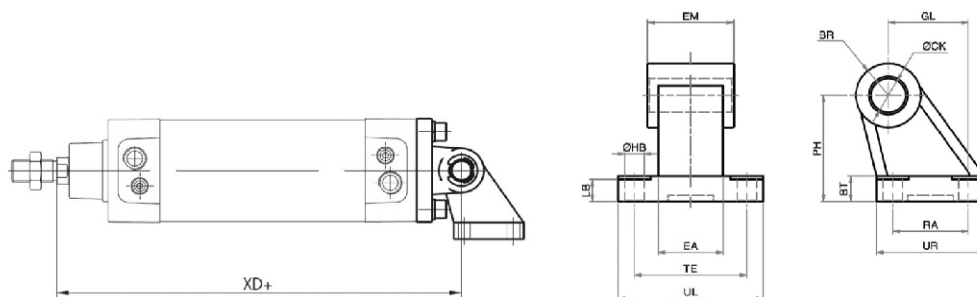
Référence	Ø Vérin	E	UB	CB	TG	FL	L1	L	L4	ØD	ØCD	MR	XD+
CF32D	32	45	45	26	32,5	22	5	13	5,5	30	10	10	142
CF40D	40	52	52	28	38	25	5	16	5,5	35	12	12	160
CF50D	50	65	60	32	46,5	27	5	16	6,5	40	12	12	170
CF63D	63	75	70	40	56,5	32	5	21	6,5	45	16	16	190
CF80D	80	93	90	50	72	36	5	22	10	45	16	16	210
CF100D	100	110	110	60	89	41	5	27	10	55	20	20	230
CF125D	125	134	130	70	110	50	7	30	10	60	25	25	275
CF160D	160	160	170	90	140	55	7	35	10	65	30	25	315
CF200D	200	220	170	90	175	60	7	35	11	75	30	25	335
CF250D	250	270	200	110	220	70	-	45	-	90	40	40	375

Tenon arrière - MP4 - Aluminium bagué



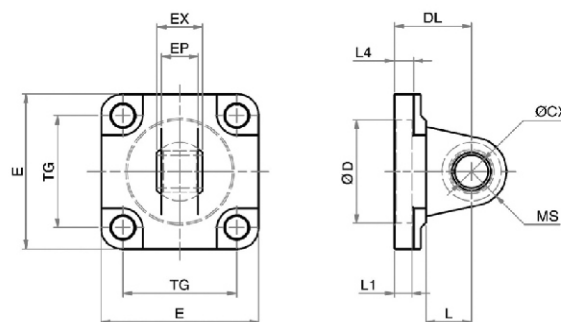
Référence	Ø Vérin	E	EW	TG	FL	L1	L	L4	ØD	ØCD	MR	XD+
CM32D	32	45	26	32,5	22	5	13	5,5	30	10	10	142
CM40D	40	52	28	38	25	5	16	5,5	35	12	12	160
CM50D	50	65	32	46,5	27	5	16	6,5	40	12	12	170
CM63D	63	75	40	56,5	32	5	21	6,5	45	16	16	190
CM80D	80	93	50	72	36	5	22	10	45	16	16	210
CM100D	100	110	60	89	41	5	27	10	55	20	20	230
CM125D	125	134	70	110	50	7	30	10	60	25	25	275
CM160D	160	180	90	140	55	7	35	10	65	30	25	315
CM200D	200	220	90	175	60	7	35	11	75	30	25	335
CM250D	250	270	110	220	70	11	45	-	90	40	40	375

Articulation arrière d'équerre - AB7 - Aluminium bagué



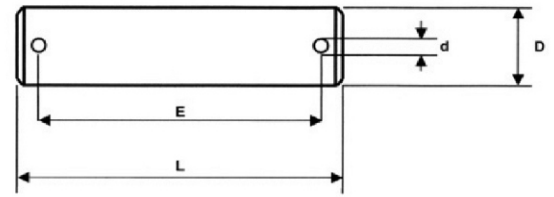
Référence	Ø Vérin	CK	EM	BR	PH	GL	ØHB	LB	BT	TE	RA	UL	UR	EA	XD+
ALIS32D	32	10	26	10	32	21	6,6	6,4	8	38	18	51	31	10	142
ALIS40D	40	12	28	11	36	24	6,6	8,4	10	41	22	54	35	15	160
ALIS50D	50	12	32	13	45	33	9	10,4	12	50	30	65	45	16	170
ALIS63D	63	16	40	15	50	37	9	12,4	14	52	35	67	50	16	190
ALIS80D	80	16	50	15	63	47	11	11,5	14	66	40	86	60	20	210
ALIS100D	100	20	60	19	71	55	11	14,5	17	76	50	96	70	20	230
AL125D	125	25	70	44	90	110	14	16	16	50	70	80	103	22	275
AL160200D	160	30	90	26,5	140	160	18	20	20	63	110	110	154	25	315/335

Tenon arrière à rotule - MP6 - Corps aluminium



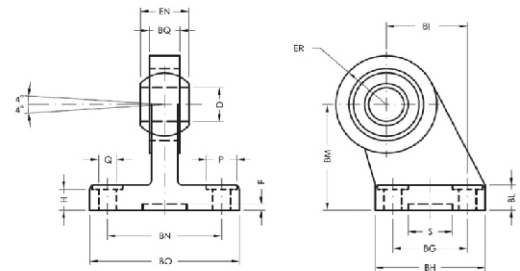
Référence	Ø Vérin	TG	ØCX	DL	L	EX	EP	L4	ØD	L1	E	MS
CMS32DL	32	32,5	10	22	12	14	10,5	5,5	30	7	45	16
CMS40DL	40	38	12	25	15	16	12	5,5	35	7	52	18
CMS50DL	50	46,5	16	27	15	21	15	6,5	40	7	65	21
CMS63DL	63	56,5	16	32	20	21	15	6,5	45	7	75	23
CMS80DL	80	72	20	36	20	25	18	10	45	9	95	28
CMS100DL	100	89	20	41	25	25	18	10	55	9	115	30
CMS125DL	125	110	30	50	30	37	25	10	60	9	140	40
CMS160DL	160	140	35	55	35	43	30	10	65	7	195	44
CMS200DL	200	175	35	60	35	43	30	11	75	7	238	47

Axe en acier inoxydable, pour chape, rondelles et goupilles comprises



Référence	Ø Vérin	E	d	D	L
IGAXE32D	32	53	3	10	59,5
IGAXE40D	40	61	3	12	68
IGAXE50D	50	69	3	12	74
IGAXE63D	63	80	4	16	89
IGAXE80D	80	100	4	16	109
IGAXE100D	100	120	4	20	129
IGAXE125D	125	144	5	25	153
IGAXE160200D	160	184	5	30	193
IGAXEFF32D	32	24	3	12	31
IGAXEFF40D	40	28	3	12	35
IGAXEFF5063D	50-63	42	3	16	50
IGAXEFF80100D	80-100	53	4	20	63
IGAXEFF125D	125	73	5	30	64
IGAXEFF160200D	160-200	80	5	35	89

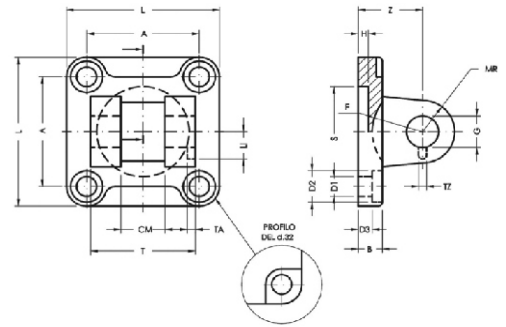
Articulation d'équerre à rotule - AB5



Référence	Ø Vérin	Q	P	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	EN	ER	BQ	D	H	S	F
ALISS32D	32	6,6	11	18	31	21	10	32	38	51	14	15	10,5	10	8,5	20	3
ALISS40D	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	16	18	12	12	8,5	20	3
ALISS50D	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	21	20	15	16	10,5	20	3
ALISS63D	63	9	15	35	50	37	12	50	52	67	21	23	15	16	10,5	20	3
ALISS80D	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	25	27	18	20	11,5	20	3
ALISS100D	100	11	18	50	70	55	15	71	76	96	25	30	18	20	12,5	20	3
ALISS125D	125	13,5	20	60	90	70	20	90	94	124	37	40	25	30	17	20	3

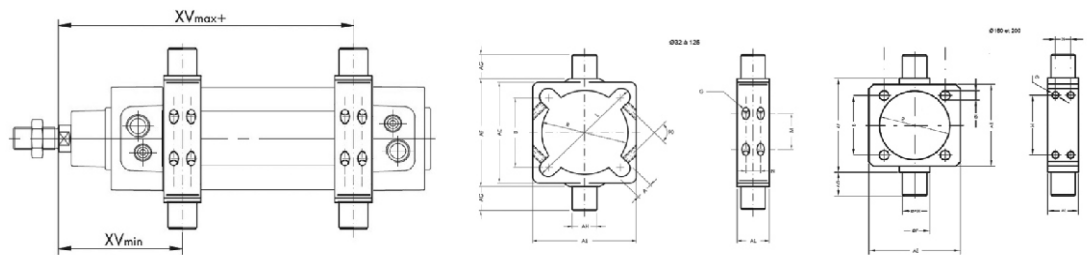
Chape arrière femelle pour rotule - AB6

avec axe (bloqué en rotation) et visserie - Aluminium



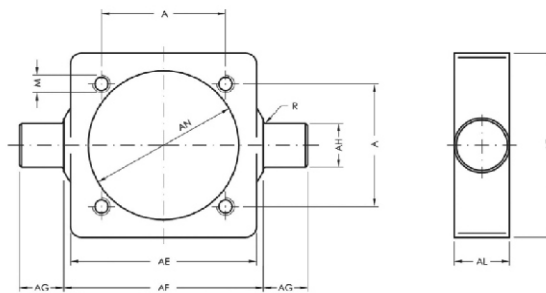
Référence	Ø Vérin	L	T	CM	A	Z	H	B	D3	S	G	MR	D1	D2	TA	TZ	LI	F
CF32DLS	32	45	34	14	32,5	22	5	9	5,5	30	10	10	6,6	11	3	3,3	11,5	17
CF40DLS	40	52	40	16	38	25	5	9	5,5	35	12	12	6,6	11	4	4,3	12	20
CF50DLS	50	65	45	21	46,5	27	5	11	6,5	40	16	14	9	15	4	4,3	14	22
CF63DLS	63	75	51	21	56,5	32	5	11	6,5	45	16	18	9	15	4	4,3	14	25
CF80DLS	80	95	65	25	72	36	5	14	10	45	20	20	11	18	4	4,3	16	30
CF100DLS	100	115	75	25	89	41	5	14	10	55	20	22	11	18	4	6,3	16	32
CF125DLS	125	140	97	37	110	50	7	20	10	60	30	25	14	20	6	6,3	24	42
CF160DLS	160	180	122	43	140	55	7	20	10	65	35	30	18	26	6	6,3	26,5	46
CF200DLS	200	220	122	43	175	60	7	25	11	75	35	30	18	26	6	6,3	26,5	49

Tourillon réglable - MT4



Référence	Ø Vérin	B	AE	AL	AH	AG	AF	R	L	G	A	M	N	XV min	XV max +
CI32D	32	33	48,5	18	12	12	50	37	58	M5	11,3	13,5	7	65	81
CI40D	40	39,7	59	20	16	16	63	46	67,5	M6	11,3	19	8	68	97
CI50D	50	48,4	71	20	16	16	75	56	82,5	M6	14	24,5	8	77	103
CI63D	63	58,7	84	26	20	20	90	69	97	M6	14	28	12	87	108
CI80D	80	73,5	105	26	20	20	110	87	120	M6	16	36,5	12	96,5	123,5
CI100D	100	91,6	129	32	25	25	132	107	146,5	M8	17	42,5	15	107	133
CI125D	125	116,7	154	33	25	25	160	133,5	183	M8	18	59,5	15	133,5	156,5
CI160AD	160	140	190	40	32	32	198	172,5	-	M12	-	140	20	160	180
CI200AD	200	175	240	40	32	32	248	213	-	M12	-	175	20	174	196

Tourillon fixe - MT4 - Acier zingué - Inséré lors de la fabrication du vérin

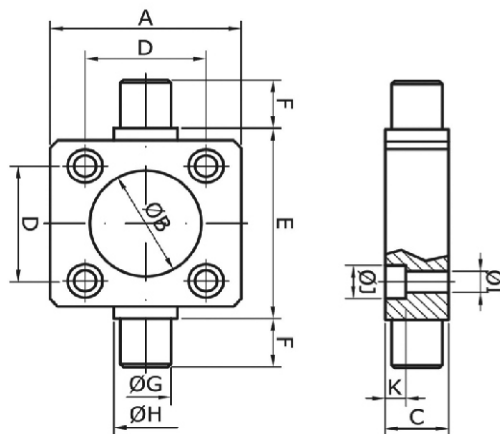


Référence	Ø Vérin	A	AE	AL	AH	AG	AF	AN	R	M
CF32D	32	32,5	46	15	12	12	50	37	1	M6
CF40D	40	38	59	20	16	16	63	46	1,5	M6
CF50D	50	46,5	69	20	16	16	75	56	1,6	M8
CF63D	63	56,5	84	25	20	20	90	69	1,6	M8
CF80D	80	72	102	25	20	20	110	87	1,6	M10
CF100D	100	89	125	30	25	25	132	107	2	M10
CF125AD	125	110	152	30	25	25	159	133,5	-	M12
CF160AD	160	140	190	40	32	32	198	172,5	-	M16
CF200AD	200	175	240	40	32	32	248	213	-	M16

Tourillon avant

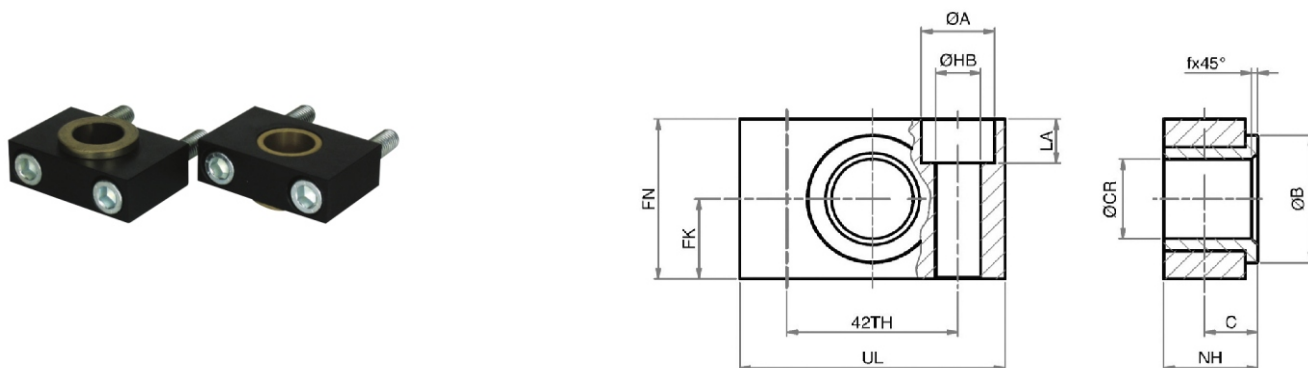
Alésage de 32 à 100 mm :
Alésage de 125 mm :

Aluminium anodisé et axes en acier zingué
Acier zingué



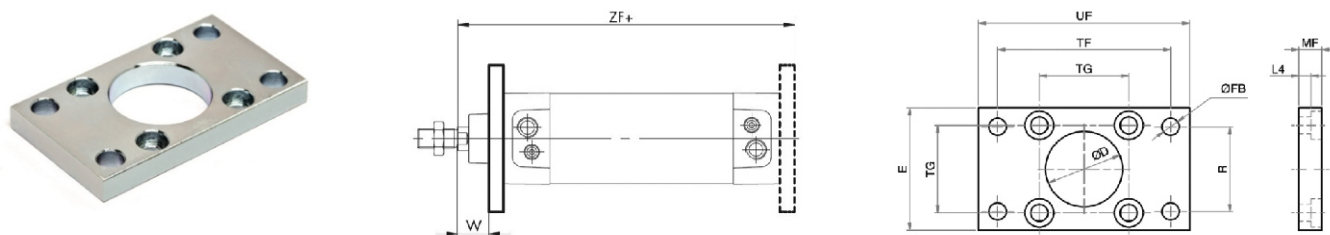
Référence	Ø Vérin	A	ØB	C	D	E	F	ØG	ØH	ØI	ØJ	K
CIAV32D	32	50	30	20	32,5	50	12	12	15	7	11	6,5
CIAV40D	40	60	35	20	38	63	16	16	20	7	11	6,5
CIAV50D	50	70	40	20	46,5	75	16	16	20	9	15	8,5
CIAV63D	63	80	45	30	56,5	90	20	20	25	9	15	8,5
CIAV80D	80	100	45	30	72	110	20	20	25	11	18	10,5
CIAV100D	100	130	55	30	89	132	25	25	30	11	18	10,5
CIAV125D	125	150	60	30	110	160	25	25	30	13	20	12,5

Palier de tourillon - AT4 - Livré par paire, avec visserie - Acier et bagues bronze



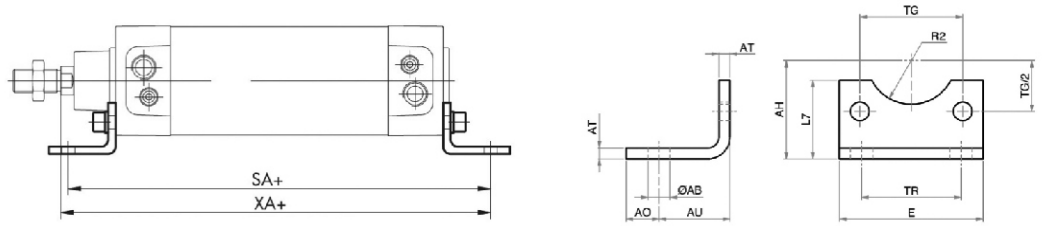
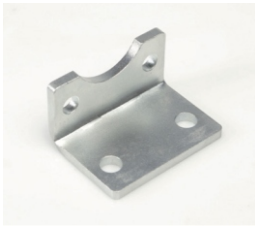
Référence	Ø Vérin	ØCR	FN	FK	ØHB	ØA	LA	TH	C	UL	NH	ØB	F
PT32D	32	12	30	15	6,6	11	7	32	10,5	46	18	22	1
PT4050D	40-50	16	36	18	9	15	9	36	12	55	21	28	1,6
PT6380D	63-80	20	40	20	11	18	11	42	13	65	23	32	1,6
PT100125D	100-125	25	50	25	14	20	13	50	16	75	28,5	39	2
PT160200D	160-200	32	60	30	18	26	17	60	22,5	92	40	45	2,5

Bride MF1/MF2, livrée avec visserie - Acier zingué



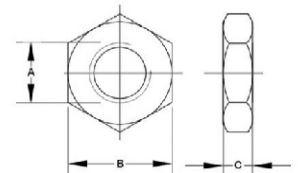
Référence	Ø	TG	ØD	ØFB	R	TF	L4	UF	E	MF	W	ZF+
FL32D	32	32,5	30	7	32	64	5	80	45	10	16	130
FL40D	40	38	35	9	36	72	5	90	52	10	20	145
FL50D	50	46,5	40	9	45	90	6,5	110	65	12	25	155
FL63D	63	56,5	45	9	50	100	6,5	120	75	12	25	170
FL80D	80	72	45	12	63	126	9	150	95	16	30	190
FL100D	100	89	55	14	75	150	9	170	115	16	35	205
FL125D	125	110	60	16	90	180	10,5	205	140	20	45	245
FL160D	160	140	65	18	115	230	9,5	260	180	20	60	280
FL200D	200	175	75	22	135	270	12,5	300	220	25	70	300
FL250D	250	220	90	26	165	330	10,5	400	285	25	50	330

Patte équerre - MS1 - Livré à l'unité, avec visserie - Acier zingué



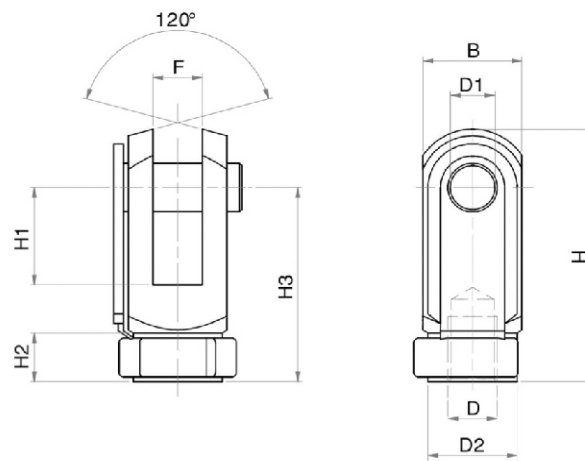
Référence	Ø Vérin	TG	AH	R2	ØAB	AO	AU	TR	AT	L7	E	SA+	XA+
PN32D	32	32,5	32	15	7	11	24	32	4	30	45	142	144
PN40D	40	38	36	17,5	10	8	28	36	4	30	52	161	163
PN50D	50	46,5	45	20	10	15	32	45	5	36	65	170	175
PN63D	63	56,5	50	22,5	10	13	32	50	5	35	75	185	190
PN80D	80	72	63	22,5	12	14	41	63	6	47	95	210	215
PN100D	100	89	71	27,5	14,5	16	41	75	6	53	115	220	230
PN125D	125	110	90	30	16,5	25	45	90	8	70	140	250	270
PN160D	160	140	115	33	18	20	60	115	10	100	180	300	320
PN200D	200	175	135	38	22	30	70	135	12	120	220	320	345
PN250D	250	220	165	45	26	25	75	165	14	150	270	380	380

Ecrou de tige - EBM : Acier zingué - IANA : Acier inoxydable 304



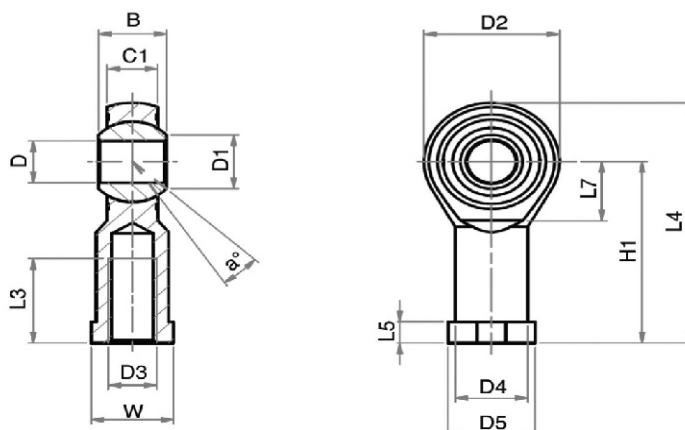
Référence	Ø Vérin	A	B	C
EBM10x1,25Z	25-32	10x1,25	17	6
EBM12x1,25Z	40	12x1,25	19	7
EBM16x1,5Z	50-63	16x1,5	24	8
EBM20x1,5Z	80-100	20x1,5	30	9
EBM27x2Z	125	27x2	41	12
EBM36x2Z	160-200	36x2	55	14
IANA2532D	25-32	10x1,25	17	6
IANA40D	40	12x1,25	19	7
IANA5063D	50-63	16x1,5	24	8
IANA80100D	80-100	20x1,5	30	9
IANA125D	125	27x2	41	12
IANA160200D	160-200	36x2	55	14

Chape de tige femelle - AP2 - Acier zingué - Avec axe



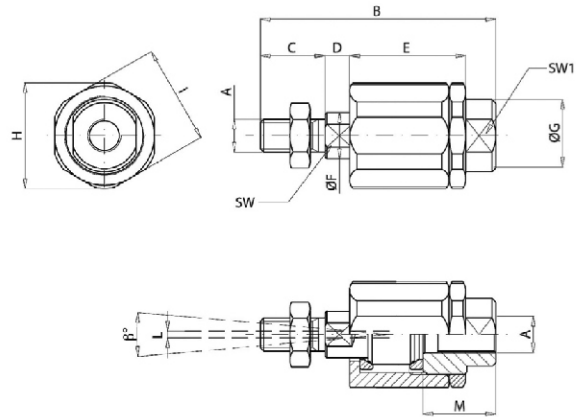
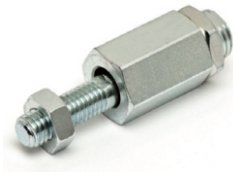
Référence	Ø Vérin	B	D	ØD1	ØD2	F	H	H1	H2	H3
FF2532D	25-32	20	M10x1,25	10	18	10	52	20	15	40
FF40D	40	24	M12x1,25	12	20	12	62	24	18	48
FF5063D	50-63	32	M16x1,5	16	26	16	83	32	24	64
FF80100D	80-100	40	M20x1,5	20	34	20	105	40	30	80
FF125D	125		M27x2	30	48	30	148	54	38	110
FF160200D	160-200		M36x2	35	60	35	188	72	40	144
FF250D	250	85	M42x2	42	70	42	232	84	63,5	168

Tenon de tige - AP6 - Acier zingué, PTFE et acier chromé



Référence	Ø Vérin	D	D3	B	C1	D1	D2	D4	D5	DK	H1	L3	L4	L5	L7	W
FS2532D	25-32	10	M10x1,25	14	10,5	12,9	28	15	19	19,06	43	20	57	6,5	15	17
FS40D	40	12	M12x1,25	16	12	15,4	32	17,5	22	22,22	50	22	66	6,5	17	19
FS5063D	50-63	16	M16x1,5	21	15	19,3	42	22	27	28,57	64	28	85	8	23	22
FS80100D	80-100	20	M20x1,5	25	18	24,3	50	27,5	34	34,92	77	33	102	10	27	30
FS125D	125	30	M27x2	37	25	34,8	70	40	50	50,8	110	51	145	15	36	41
FS160200D	160-200	35	M36x2	43	28	37,7	80	46	58	57,15	125	56	165	17	41	50
FS250D	250	40	M42x2	49	33	45,4	102	-	69	-	142	62	-	25	-	55

Chape auto-alignante - Acier zingué - Acier bruni



Référence	Ø Vérin	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	L	M	SW	β°	SW1	Charge statique(daN)
FMA2532D	25-32	M10x1,25	71,5	20	7,5	35	14	22	32	30	2	22	12	8°	19	500
FMA40D	40	M12x1,25	75,5	24	7,5	35	14	22	32	30	2	22	12	8°	19	500
FMA5063D	50-63	M16x1,5	104	32	10	53	22	32	45	41	2	30	20	6°	27	1000
FMA80100D	80-100	M20x1,5	119	40	10	53	22	32	45	41	2	37	20	6°	27	1000

Bloqueur de tige, statique

Fluide : Air comprimé lubrifié ou non

Pression : 3 à 6 bars

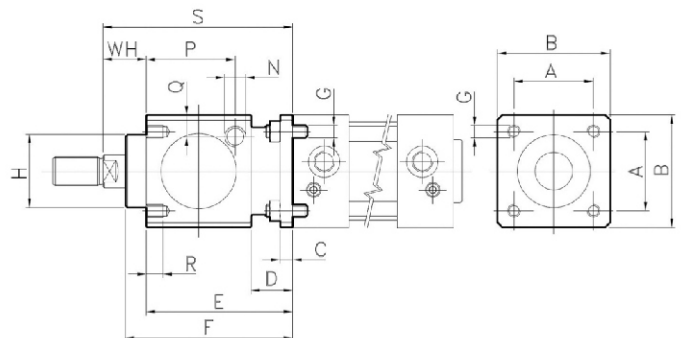
Température d'utilisation : -5°C à +80°C

Type de blocage : Mécanique, bi-directionnel

État en absence de pression : Bloqué

Force de blocage : Ø32=790N - Ø40=1240N - Ø50=1930N - Ø63=3060N - Ø80=5400N - Ø100=7700N - Ø125=12040N

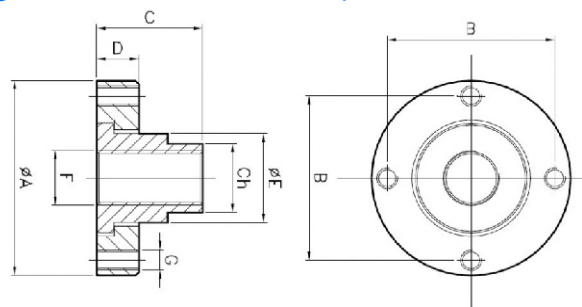
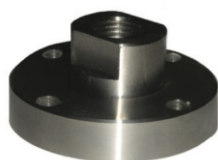
Attention : Le fonctionnement de ce bloqueur est de type statique. Veuillez bien à ce que la tige soit arrêtée avant d'actionner le bloqueur.



Référence	Ø Vérin	A	B	C	D	E	F	G	H	WH	N	P	Q	R	S	T
BT3001032	32	32,5	47	6	20	60	67,5	M6	30	26	G1/8"	33,25	9	8	86	60
BT3001040	40	38	54	6	20	70	80	M6	34,9	30	G1/8"	42,5	9	8	100	70
BT3001050	50	46,5	65	8	24	90	100	M8	40	37	G1/8"	58	12,5	12	127	90
BT2001063	63	56,5	75	8	24	90	100	M8	45	37	G1/8"	59	17,5	12	127	90
BT2001080	80	72	95	12	32	110	120	M10	45	46	G1/4"	69	17,5	16	156	110
BT2001100	100	89	114	12	32	110	120	M10	55	51	G1/4"	69	20	16	161	110
BT2001125	125	110	138	20	45	140	156	M12	60	65	G1/4"	84,5	19	20	205	140

NB : pour monter le bloqueur, la tige du vérin doit être allongée de la valeur T

Bague d'accouplement sur tige - ACC : acier zingué - IACC : acier inoxydable



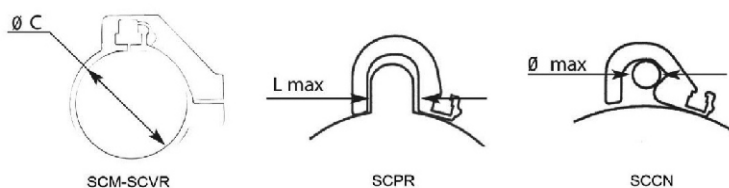
Référence	Ø Vérin	ØA	B	C	D	ØE	F	G	Ch
ACC32 / IACC32	32	38	31	19	11	17	M10	M5	15
ACC40 / IACC40	40	38	31	19	11	17	M12	M5	15
ACC5063 / IACC5063	50-63	57	48	27	12	26	M16	M6	20
ACC80100 / IACC80100	80-100	63	54	27	12	32	M20	M6	26

Fixations pour détecteur magnétique universel DSL10, selon le profil du vérin (non nécessaire pour tous nos vérins à rainures en T)

Les colliers SCVR D32 à 63 ne conviennent qu'aux vérins à tube inox.

Matériaux :

- SCVR : PA + vis acier
- SCCN + SCPR : Aluminium + vis acier

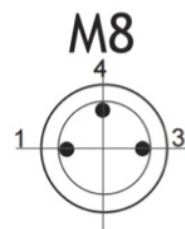
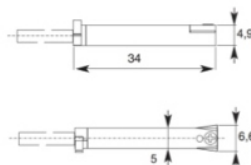


Référence	Ø VERIN	Type vérin	Ø C	L max	Ø max
SCCN3240	32-40	à tirants			7
SCCN50100	50-100	à tirants			10
SCCN125	125	à tirants			12
SCCN160200	160-200	à tirants			16,5
SCPR3240	32-40	profil oreilles		11,5	
SCPR5063	50-63	profil oreilles		14,5	
SCPR80100	80-100	profil oreilles		16,5	
SCPR125	125	profil oreilles		17,5	
SCM10	10	tube rond inox	11,3		
SCM12	12	tube rond inox	13,3		
SCM16	16	tube rond inox	17,3		
SCM20	20	tube rond inox	21,3		
SCM25	25	tube rond inox	26,3		

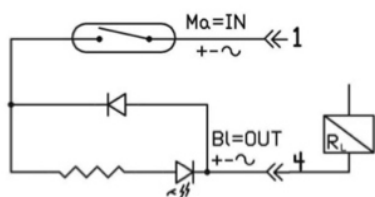
Détection magnétique de fin de course pour vérin pneumatique

Détecteur magnétique

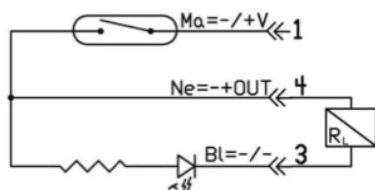
- ◆ Corps en polyamide
- ◆ Plage de température : -25°C à +90°C
- ◆ Couleur LED : jaune
- ◆ Indice de protection IP67



DSL10
Type Reed
Longueur de câble : 3, 5 ou 10 mètres
Plage de tension : 10 à 240V ~/=
Courant max : 400mA à 25°C
Puissance de coupure : 10W / 8VAC
Raccordement sur fils

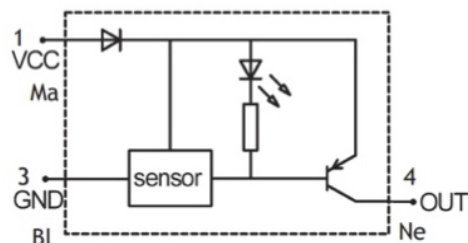


DSL10 M8
Type Reed
Longueur de câble : 150 mm
Plage de tension : 10 à 110V ~/=
Courant max : 400mA à 25°C
Puissance de coupure : 10W / 8VAC
Raccordement sur connecteur M8



DSL10PNPM8
Type PNP
Longueur de câble : 150 mm
Plage de tension : 5 à 30V=
Courant max : 150 mA

Raccordement sur connecteur M8



Référence	Type	Nombre de fils / Longueur (m)	Tension	Connecteur	Courant maxi (25°C)
DSL10	Reed	2 / 3	10 / 240V ca/cc	sans	400mA
DSL105	Reed	2 / 5	10 / 240V ca/cc	sans	400mA
DSL1010	Reed	2 / 10	10 / 240V ca/cc	sans	400mA
DSL10M8	Reed	3 / 0.15	5 / 30V cc	M8	400mA
DSL10PNPM8	PNP	3 / 0.15	5 / 30V cc	M8	150mA

Prolongateur pour connecteur M8

- ◆ 3 fils
- ◆ Plage de température : -25°C à +90°C
- ◆ Indice de protection IP67
- ◆ Contacts et anneau : CuZn
- ◆ Joint NBR
- ◆ Tension maxi : 60Vca / 70Vcc
- ◆ Courant max : 4 A

