

Vérins pneumatiques normalisés CNOMO

Tirants apparents

Série KCCK CNOMO-AFNOR

Ø 32 à 320 mm



Caractéristiques

- ◆ Double effet, interchangeable selon CNOMO
- ◆ Ajustement pneumatique réglable
- ◆ Tige en acier chromé ou acier inoxydable chromé
- ◆ Délai court
- ◆ Avec ou sans tirants dépassants
- ◆ Version renforcée disponible pour applications sévères (nous consulter)

Matériaux

Joints :	NBR
Tige :	Acier chromé ou Inox chromé
Corps :	Tube aluminium anodisé 25µ
Culasses :	Aluminium, peinture noire
Tirants :	Acier inoxydable
Option :	Tige inox AISI 303 chromé Joints de nez FKM Joints de piston FKM Ecrou de tige en acier inoxydable etc ...

Références

Standard	KCCK / alésage / course
Tige traversante	KCCKK / alésage / course
Tirants dépassant	Suffixe TR
Haute t° (FKM)	KCCK6 / alésage / course
Tige inox	Suffixe X
Tige et visserie inox	Suffixe L
Visserie inox	Suffixe R
Non magnétique	Suffixe NM
Tandem fond	Suffixe N
Tourillon réglable	Suffixe T
Joint de tige Viton	Suffixe V

Description

KCCK

Vérin pneumatique à double effet, compatible air sec, piston magnétique, amortissement pneumatique réglable, tirants dépassants sur option

KCCKK

Idem avec tige traversante

Spécifications techniques

Pression maxi	10 bar
Plage de température	- 10 à + 80°C
Fluide	Air comprimé filtré, sec ou lubrifié
Courses	50 à 1000 mm en standard
Options :	Version haute température (+150°C) Soufflet de tige

Tolérances sur course :

Ø 32 à 50	course < 500 mm : + 2.0 mm course > 500 mm : + 3.2 mm
Ø 63 à 100	course < 500 mm : + 2.5 mm course > 500 mm : + 4.0 mm
Ø 125 à 200	course < 500 mm : + 4.0 mm course > 500 mm : + 5.0 mm

Vue détaillée, vérin CNOMO d'alésage de 160 mm

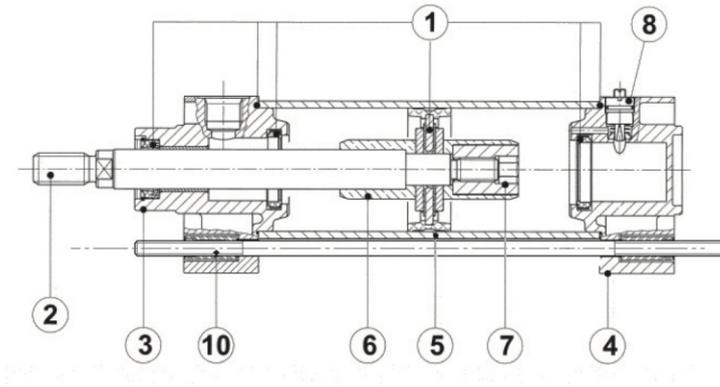


Vue détaillée, vérin CNOMO d'alésage de 40 mm



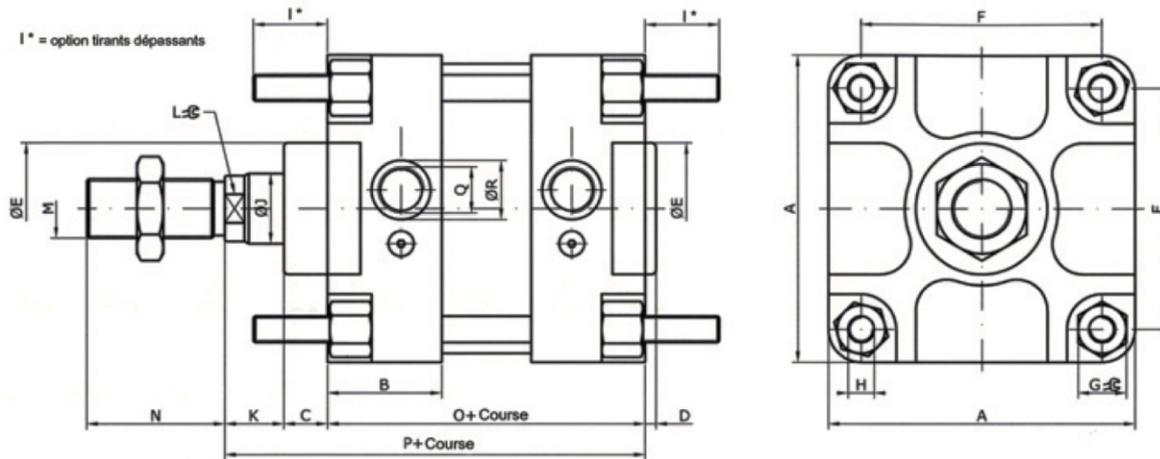
Nomenclature

N°	Désignation	Matériau (option)
1	Joints	NBR/PU (FKM)
2	Tige	Acier chromé (Inox)
3	Flasque avant	Aluminium anodisé
4	Flasque arrière	Aluminium anodisé
5	Tube	Aluminium anodisé (époxy)
6	Ogive	Aluminium/POM
7	Ecrou de piston	Acier zingué
8	Vis d'amorti	Laiton/Laiton chromé
9	Piston	NBR/Acier
10	Tirants	Acier (Inox)



Dimensions

Double effet



Ø	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I*	ØJ	K	L	M	N	O	P	Q	ØR
32	45	26	15	3	25	33	-	M6	15	12	10	10	M10X1,5	20	80	105	G1/8	13
40	52	36	15	3	32	40	-	M6	15	18	19	16	M16x1,5	36	110	144	G1/4	18
50	65	36	15	4	32	49	-	M8	20	18	19	16	M16x1,5	36	110	144	G1/4	18
63	75	40	20	4	45	59	-	M8	20	22	19	20	M20x1,5	46	125	164	G3/8	22
80	95	40	20	5	45	75	-	M10	23	22	19	20	M20x1,5	46	125	164	G3/8	22
100	115	45	20	6	55	90	-	M10	23	30	27	27	M27x2	63	145	192	G1/2	27
125	140	45	20	6	55	110	-	M12	34	30	27	27	M27x2	63	145	192	G1/2	27
160	180	60	35	5	65	140	27	M16	42	40	15	36	M36x2	85	180	230	G3/4	35
200	220	60	35	5	65	175	27	M16	42	40	15	36	M36x2	85	180	230	G3/4	35
250	280	60	50	5	90	220	30	M20	50	50	30	41	M36x2	85	230	310	G3/4	35
320	340	60	82	5	115	270	46	M24	60	63	23	55	M36x2	90	230	335	G1	50

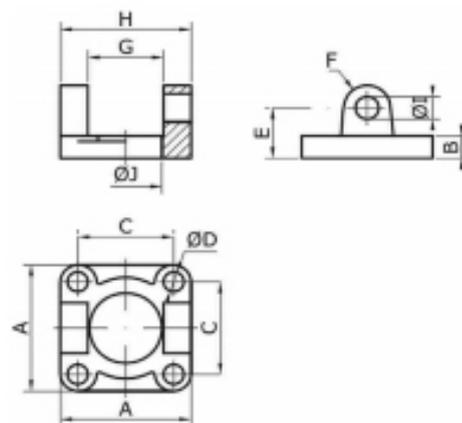
Pochette de joints pour réparation de vérin CNOMO #KCCK



Ø	Spécificité	Ident Nb	Référence
32	Standard	807600	SET 96 32
40	Standard	804128	SET 96 40
50	Standard	804342	SET 96 50
63	Standard	805632	SET 96 63
80	Standard	804402	SET 96 80
100	Standard	804129	SET 96 100
125	Standard	804277	SET 96 125
160	Standard	805806	SET 9097 160
200	Standard	805269	SET 9097 200
32	Magnétique	812808	SET 96M32
40	Magnétique	804880	SET 96M40
50	Magnétique	805287	SET 96M50
63	Magnétique	804737	SET 96M63
80	Magnétique	805881	SET 96M80
100	Magnétique	803957	SET 96M100
125	Magnétique	804875	SET 96M125
160	Magnétique	804739	SET 9097M160
200	Magnétique	805241	SET 9097M200
32	Viton®	804682	SET 96 32V
40	Viton®	804635	SET 96 40V
50	Viton®	803832	SET 96 50V
63	Viton®	804631	SET 96 63V
80	Viton®	803608	SET 96 80V
100	Viton®	803840	SET 96 100V
125	Viton®	803721	SET 96 125V
160	Viton®	805719	SET 9097 160V
200	Viton®	805649	SET 9097 200V

Chape femelle arrière avec axe CNOMO

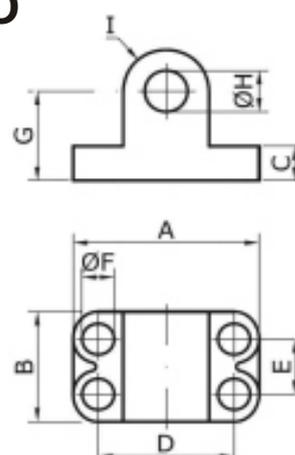
Matériau : Aluminium



Référence	Ø Vérin	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ
CF32A	32	45	8	33	7	18	8	26	45	8	25
CF40A	40	52	8	40	7	24	12	33	52	12	32
CF50A	50	65	10	49	9	26	13	33	65	12	32
CF63A	63	75	10	59	9	30	17	47	75	16	45
CF80A	80	95	12	75	11	32	17	47	95	16	45
CF100A	100	115	12	90	11	37	21	57	115	20	55
CF125A	125	140	16	110	14	41	21	57	140	20	55
CF160A	160	180	20	140	18	55	30	72	180	25	65
CF200A	200	220	20	175	18	55	30	72	220	25	65

Tenon arrière pour vérin pneumatique CNOMO

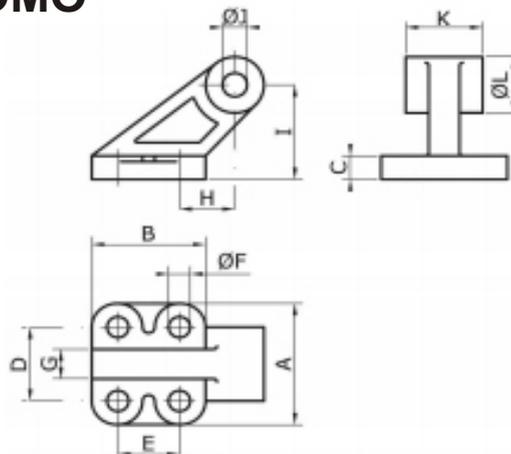
Matériau : Aluminium



Référence	Ø Vérin	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI
AD32A	32	40	25	8	28	-	7	18	8	8,5
AD4050A	40-50	52	32	10	38	16	9	26	12	11,5
AD6380A	63-80	75	46	12	54	25	11	34	16	16
AD100125A	100-125	115	56	16	90	32	14	41	20	23,5
AD160200A	160-200	180	71	20	150	43	18	55	25	26

Articulation d'équerre pour vérin CNOMO

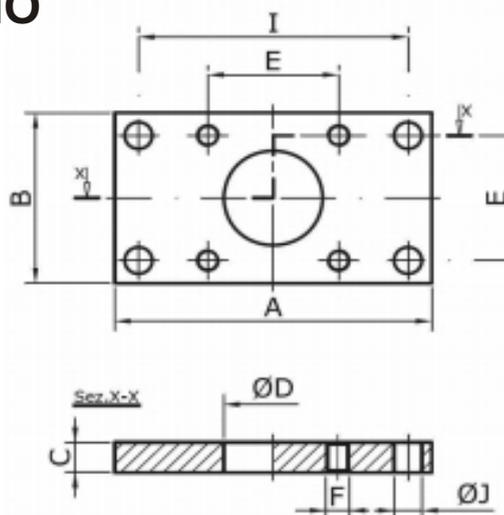
Matériau : Aluminium



Référence	Ø Vérin	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	K	ØL
AL32A	32	41	37	8	25	20	7	10	18	32	8	25	19
AL4050A	40-50	52	54	10	32	32	9	12	25	45	12	32	26
AL6380A	63-80	63	75	12	40	50	11	15	32	63	16	46	33
AL100125A	100-125	80	103	16	50	70	14	22	40	90	20	56	44
AL160200A	160-200	110	154	20	63	110	18	25	50	140	25	71	53

Bride avant / arrière pour vérin CNOMO

Matériau : Acier zingué



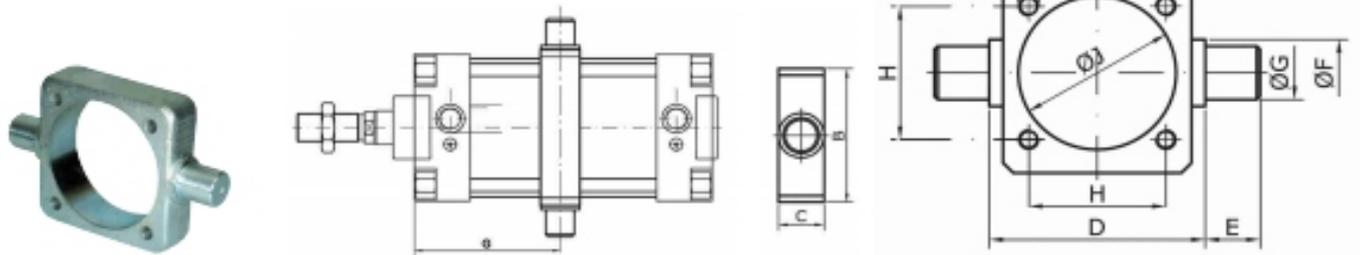
Référence	Ø Vérin	A	B	C	ØD	E	F	I	ØJ
FL32A	32	80	45	8	25	33	M6	68	9
FL40A	40	90	52	8	32	40	M6	78	9
FL50A	50	110	65	10	32	49	M8	94	11
FL63A	63	120	75	10	45	59	M8	104	11
FL80A	80	150	95	12	45	75	M10	130	14
FL100A	100	170	115	12	55	90	M10	150	14
FL125A	125	205	140	16	55	110	M12	180	18
FL160A	160	260	180	20	65	140	M16	228	22
FL200A	200	300	220	20	65	175	M16	268	22

Tourillon fixe pour vérin pneumatique CNOMO

Acier Zingué

Matériau : Acier zingué

Pour diamètre supérieurs, voir fixations ISO



Référence	Ø Vérin	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	I	ØJ	G Min	G Max*
QF32A	32	45	50	20	50	12	15	12	33	M6	37,5	36	69
QF40A	40	55	60	20	63	16	20	16	40	M6	46,5	46	98
QF50A	50	65	70	20	73	16	20	16	49	M8	56,5	46	98
QF63A	63	80	80	30	90	20	25	20	59	M8	69,5	55	109
QF80A	80	100	100	30	108	20	25	20	75	M10	87,5	55	109
QF100A	100	124	130	30	131	25	30	25	90	M10	107,5	60	132
QF125AD	125	152	152	30	159	25	-	25	110	M12	133,5	60	132
QF160AD	160	190	190	40	198	32	-	32	140	M16	172,5	80	150
QF200AD	200	240	240	40	248	32	-	32	175	M16	213	80	150

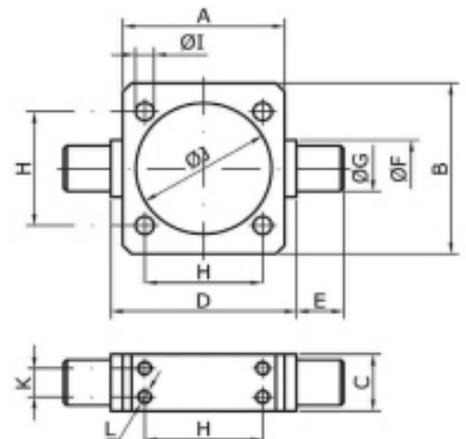
* : ajouter la course

Tourillon réglable pour vérin CNOMO

Acier Zingué

Matériau : Acier zingué

Pour diamètre supérieurs,
voir fixations ISO

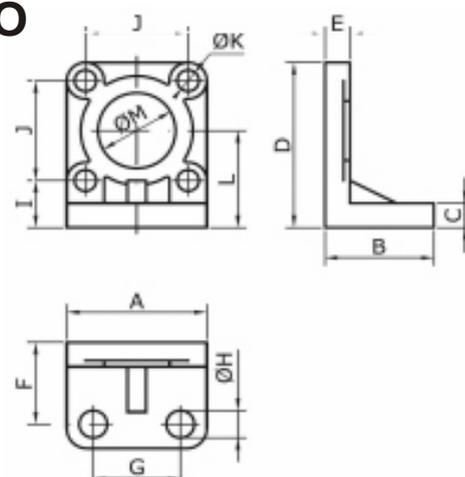


Référence	Ø Vérin	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	ØI	ØJ	K	L	G Min	G Max*
QI32A	32	45	50	20	50	12	15	12	33	6,25	37,5	10	M5	36	69
QI40A	40	55	60	20	63	16	20	16	40	6,25	46,5	10	M5	46	98
QI50A	50	65	70	20	73	16	20	16	49	8,5	56,5	10	M6	46	98
QI63A	63	80	80	30	90	20	25	20	59	8,5	69,5	15	M6	55	109
QI80A	80	100	100	30	108	20	25	20	75	10,5	87,5	15	M8	55	109
QI100A	100	124	130	30	131	25	30	25	90	10,5	107,5	15	M8	60	132
QI125A	125	152	150	30	159	25	30	25	110	12,5	133,5	15	M10	60	132
QI160AD	160	190	190	40	198	32	40	32	140	16,5	172,5	20	M12	80	150
QI200AD	200	240	240	40	248	32	40	32	175	16,5	213	20	M12	80	150

* : ajouter course

Patte d'équerre haute pour vérin CNOMO

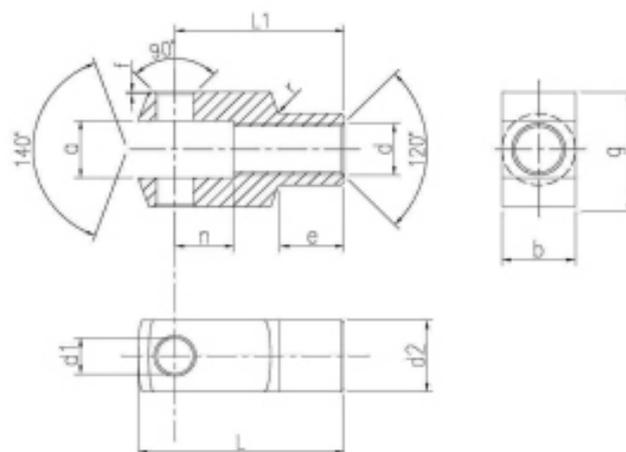
Matériau : Aluminium



Référence	Ø Vérin	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	ØK	L	ØM
FN32A	32	45	35	8	54,5	8	27	28	9	15,5	33	7	32	25
FN40A	40	52	35	8	62	8	27	36	9	16	40	7	36	32
FN50A	50	65	43	10	77,5	8	35	45	11	20,5	49	9	45	32
FN63A	63	75	45	10	87,5	10	35	55	11	20,5	59	9	50	45
FN80A	80	95	55	12	110,5	12	43	70	14	25,5	75	11	63	45
FN100A	100	115	55	14	130	12	43	90	14	28	90	11	73	55
FN125A	125	140	68	16	160	16	52	100	18	35	110	14	90	55
FN160A	160	180	80	20	205	20	62	130	22	45	140	18	115	65
FN200A	200	220	90	20	245	20	62	170	22	47,5	175	18	135	65

Chape de tige femelle pour vérin CNOMO

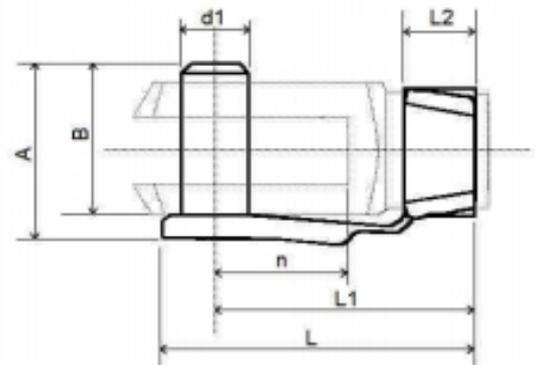
Matériau : Acier zingué



Référence	Ø Vérin	d	a	b	g	d1	d2	e	f	L	L1	n	r
FF32A	32	M10x1,5	11	22	22	8	18	14	0,5	45	36	16	0,5
FF4050A	40-50	M16x1,5	18	26	36	12	26	17	1	64	51	25	1
FF6380A	63-80	M20x1,5	22	34	45	16	34	18,5	1	80	63	33	1
FF100125A	100-125	M27x2	30	42	63	20	48	30	1	105	85	40	1
FF160200A	160-200	M36x2	40	50	80	25	60	45	1	140	115	40	1

Axe à clip pour chape de tige de vérin CNOMO

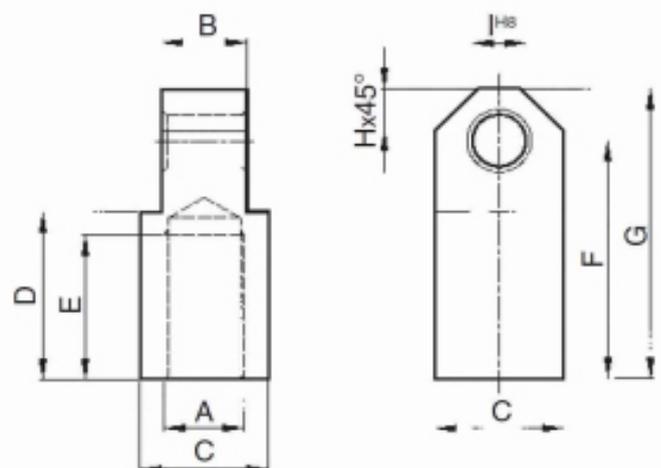
Matériau : Acier zingué



Référence	Ø Vérin	d1	n	A	B	L	L1	L2
CLFFF32A	32	8	16	28	25	41	36	10
CLFFF4050A	40-50	12	25	44	40	60	50	12
CLFFF6380A	63-80	16	33	53	49	74	63	15
CLFFF100125A	100-125	20	40	73	69	98	81	16

Tenon de tige de vérin pneumatique CNOMO

Matériau : Acier zingué



Référence	Ø Vérin	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FM32A	32	M10x1,5	11	22	25	20	36	45	6	8
FM4050A	40-50	M16x1,5	18	32	34	30	51	64	10	12
FM6380A	63-80	M20x1,5	22	36	41	36	63	80	12	16
FM100125A	100-125	M27x2	30	45	58	50	85	105	17,5	20
FM160200A	160-200	M36x2	40	70	81	70	115	140	20	25