



Produits complémentaires
Vérins CNOMO



Metal Work
gamme complète des produits
voir notre e-catalogue



VÉRINS CNOMO Ø32÷200

DISTRIBUTED BY

 PNEUMATIC

Ces vérins sont conformes à la norme Cnomo. Ils sont fournis avec un tube rond et des tirants dépassants. Equipés d'un piston magnétique et amortis des deux côtés en standard, ils sont disponibles du Ø32 au Ø200.

En option, ils peuvent être fournis avec:

- Tige et écrou inox AISI 304
- Joints hautes températures FPM/FKM
- Large gamme de fixations
- Version non magnétique sur demande



ACTIONNEURS

VERINS CNOMO Ø32÷200

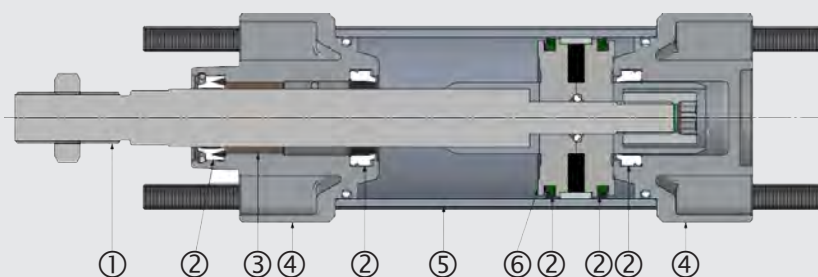
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètres*	32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200
Température d'utilisation °C	-10 à +80 (-10 à +150 avec joints FKM/FPM)
Fluide	Air comprimé filtré non lubrifié. Si de l'air lubrifié est utilisé, la lubrification doit être maintenue
Type de construction	Tube rond avec tirants dépassants
Pression maxi d'utilisation	10
Courses standards**	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 400 - 450 - 500
Version***	Double effet magnétique amorti (DEMA); Double effet magnétique amorti tige traversante

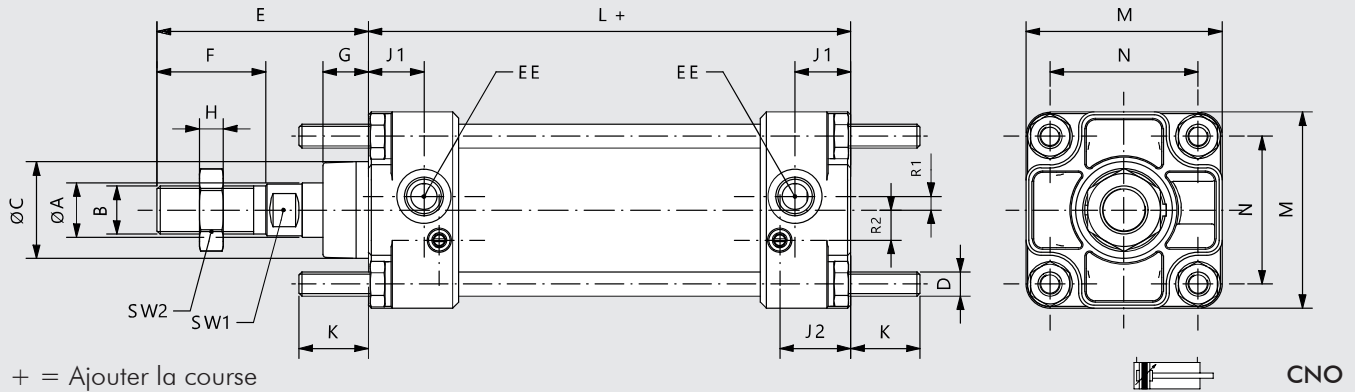
- * Ø25 disponible sur demande par quantité
 ** Autres courses sur demande
 *** Autres Variantes sur demande:
 DE Double effet non magnétique non amorti
 DEA Double effet amorti non magnétique
 DEM Double effet magnétique non amorti

COMPOSANTS

- ① TIGE: acier chromé
- ② JOINTS: polyuréthane/NBR
- ③ GUIDAGE DE TIGE: bronze fritté autolubrifié
- ④ FONDS: aluminium peint
- ⑤ TUBE: aluminium anodisé
- ⑥ PISTON: aluminium



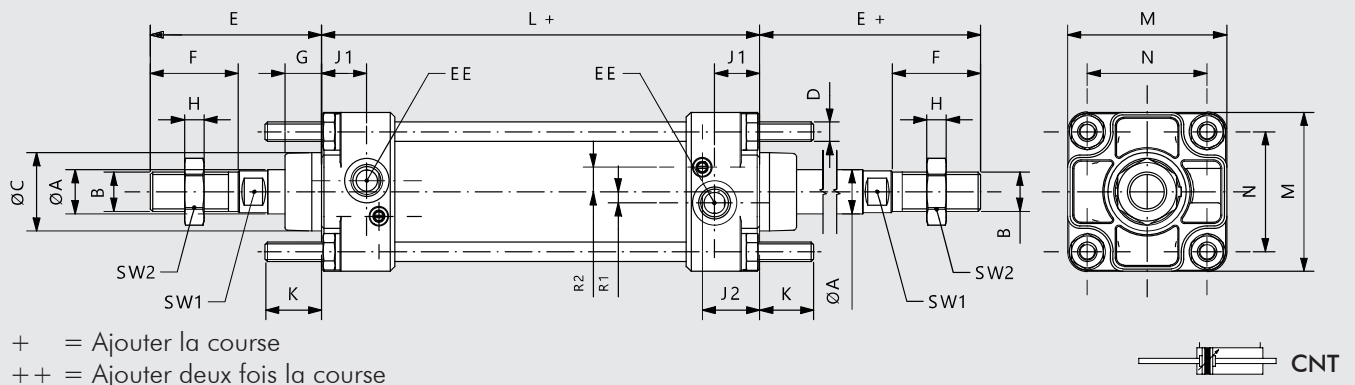
COTES D'ENCOMBREMENT VERSION TIGE TRAVERSANTE



+ = Ajouter la course

Ø	ØA	B	ØC	E	F	G	L	SW1	SW2	H	D	K	EE	M	N	J1	J2	R1	R2
32	12	M10X1,5	25	45	20	15	80	8	17	6	M6	17	1/8"	45	33	15	16,5	6	8
40	18	M16X1,5	32	70	36	15	110	13	24	8	M6	17	1/4"	52	40	17,5	23	3	11
50	18	M16X1,5	32	70	36	15	110	13	24	8	M8	23	1/4"	65	49	18,5	23,5	4,5	10
63	22	M20X1,5	45	85	46	20	125	17	30	9	M8	23	3/8"	75	59	19	23	4,5	14
80	22	M20X1,5	45	85	46	20	125	17	30	9	M10	28	3/8"	95	75	22	25	8	13
100	30	M27X2	55	110	63	20	145	22	41	12	M10	28	1/2"	115	90	26	31	12	10
125	30	M27X2	55	110	63	20	145	22	41	12	M12	34	1/2"	140	110	-	-	-	-
160	40	M36X2	65	135	85	25	180	32	55	14	M16	42	3/4"	180	140	-	-	-	-
200	40	M36X2	65	135	85	25	180	32	55	14	M16	42	3/4"	220	175	-	-	-	-

COTES D'ENCOMBREMENT VERSION STANDARD



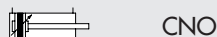
+ = Ajouter la course

++ = Ajouter deux fois la course

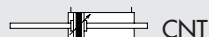
Ø	ØA	B	ØC	E	F	G	L	SW1	SW2	H	D	K	EE	M	N	J1	J2	R1	R2
32	12	M10X1,5	25	45	20	15	90	8	17	6	M6	17	1/8"	45	33	15	16,5	6	8
40	18	M16X1,5	32	70	36	15	129	13	24	8	M6	17	1/4"	52	40	17,5	23	3	11
50	18	M16X1,5	32	70	36	15	129	13	24	8	M8	23	1/4"	65	49	18,5	23,5	4,5	10
63	22	M20X1,5	45	85	46	20	143	17	30	9	M8	23	3/8"	75	59	19	23	4,5	14
80	22	M20X1,5	45	85	46	20	143	17	30	9	M10	28	3/8"	95	75	22	25	8	13
100	30	M27X2	55	110	63	20	164	22	41	12	M10	28	1/2"	115	90	26	31	12	10
125	30	M27X2	55	110	63	20	164	22	41	12	M12	34	1/2"	140	110	-	-	-	-
160	40	M36X2	65	135	85	25	200	32	55	14	M16	42	3/4"	180	140	-	-	-	-
200	40	M36X2	65	135	85	25	200	32	55	14	M16	42	3/4"	220	175	-	-	-	-

CLEFS DE CODIFICATION

Z41CNO TYPE	0 EXECUTION	50 DIAMETRE	0020 COURSE*
Z41CNO Vérin Cnomo double effet magnétique amorti	0 Tige acier chromé - Joints PU/NBR K Tige acier chromé - Joints FPM/FKM N Tige acier chromé - Joint de nez FPM/FKM autres PU/NBR	32 40 50 63 80 100 = A1 125 = A2 160 = A3 200 = A4	De 25 à 500 mm
Z41CNT Vérin Cnomo double effet magnétique amorti à tige traversante	X Tige acier inoxydable - Joints PU/NBR V Tige acier inoxydable - Joints FPM/FKM W Tige acier inoxydable - Joint de nez FPM/FKM autres PU/NBR		



CNO



CNT

Exemples de codification:

CNOX630100
CNTVA10200

Vérin Cnomo Ø63, double effet magnétique, tige acier inoxydable, joints en PU/NBR, course 100 mm.

Vérin Cnomo Ø100, double effet magnétique à tige traversante, tige acier chromé, joints en FKM/FPM, course 200 mm.

FORCES THÉORIQUES DE POUSSÉE ET DE TRACTION

FORCES THÉORIQUES À 6 BAR		
Ø	FORCE DE POUSSÉE (N)	FORCE DE TRACTION (N)
32	482	414
40	754	633
50	1178	989
63	1869	1681
80	3014	2720
100	4710	4416
125	7359	6877
160	12058	11304
200	18840	18086

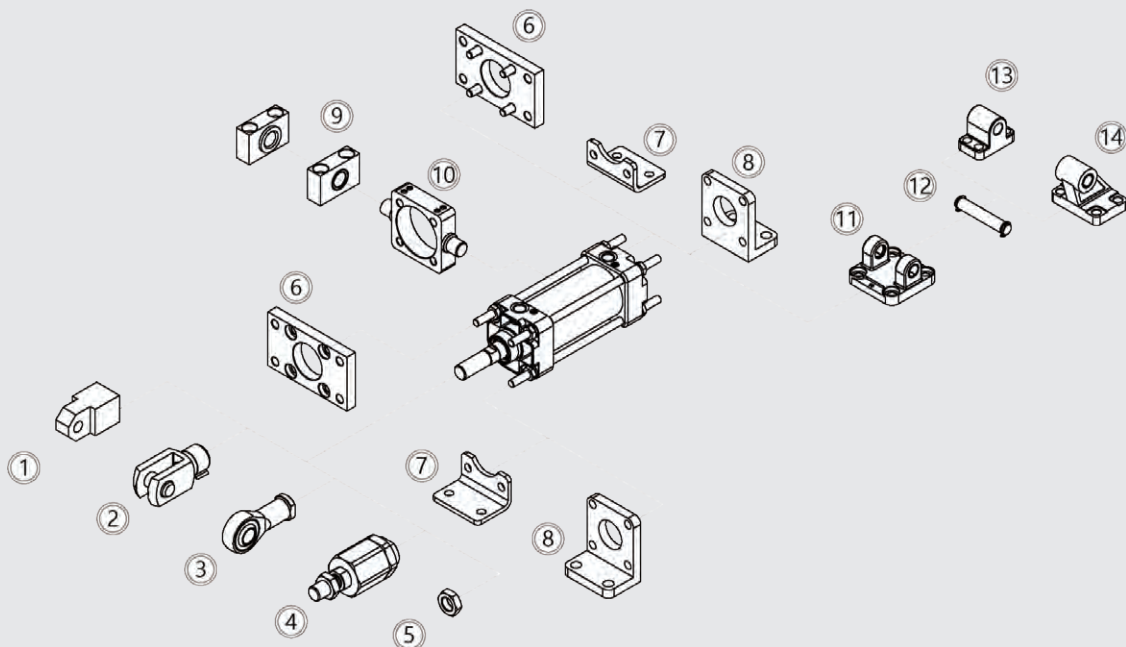
NOTES

ACCESSOIRES VERINS CNOMO

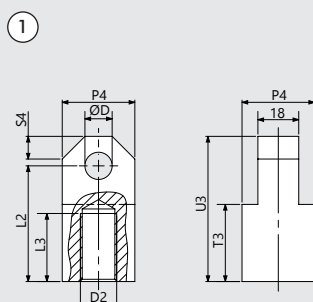
Ø32÷200

FIXATIONS

POSSIBILITÉS DE FIXATION



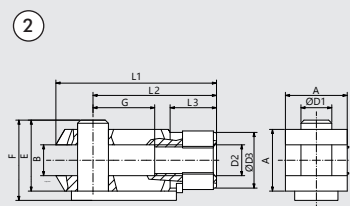
FOURCHES AVANT MALE CNOMO MODÈLE FM



Code	Ø	D2	L3	M3	P4	ØD	S4	T3	U3	L2
Z41CNX/FM032	32	M10X1,5	20	11	22	8	6	25	45	36
Z41CNX/FM040	40	M16X1,5	30	18	32	12	10	34	64	51
Z41CNX/FM040	50	M16X1,5	30	18	32	12	10	34	64	51
Z41CNX/FM063	63	M20X1,5	36	22	36	16	12	41	80	63
Z41CNX/FM063	80	M20X1,5	36	22	36	16	12	41	80	63
Z41CNX/FM100	100	M27X2	50	30	45	20	17,5	58	105	85
Z41CNX/FM100	125	M27X2	50	30	45	20	17,5	58	105	85
Z41CNX/FM160	160	M36X2	70	40	63	25	20	81	140	115
Z41CNX/FM160	200	M36X2	70	40	63	25	20	81	140	115

Matière: acier Conditionnement: unitaire

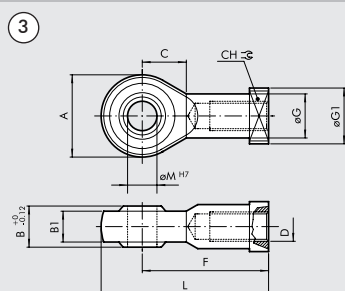
FOURCHES AVANT FEMELLE CNOMO MODÈLE FF



Code	Ø	D2	F	ØD3	E	L2	B	ØD1	A1	A2	L1	L3	G
Z41CNX/FF032	32	M10X1,5	28	18	25	36	11	8	22	22	45	14	16
Z41CNX/FF040	40	M16X1,5	44	26	40	51	18	12	36	26	64	17	25
Z41CNX/FF040	50	M16X1,5	44	26	40	51	18	12	36	26	64	17	25
Z41CNX/FF063	63	M20X1,5	53	34	49	63	22	16	45	34	80	18,5	33
Z41CNX/FF063	80	M20X1,5	53	34	49	63	22	16	45	34	80	18,5	33
Z41CNX/FF100	100	M27X2	73	42	69	85	30	20	63	42	105	30	40
Z41CNX/FF100	125	M27X2	73	42	69	85	30	20	63	42	105	30	40
Z41CNX/FF160	160	M36X2	-	50	-	115	40	25	80	50	140	45	-
Z41CNX/FF160	200	M36X2	-	50	-	115	40	25	80	50	140	45	-

Matière: acier Conditionnement: unitaire (Ø32 à Ø125 avec clip; Ø160 et Ø200 avec cliprings)

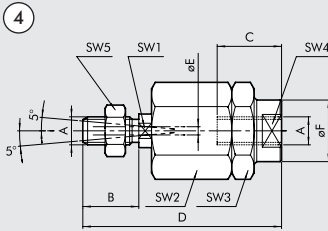
ROTULES AVANT MODELE GA-M



Code	Ø	ØM	C	B1	B	A	L	F	D	ØG	CH	ØG1	G
Z41W095032252532	10	15	10.5	14	28	57	43	M10X1,5	15	17	19	16	
W0950502025	40	16	22	15	21	42	85	M16X1,5	22	22	22	25	
W0950502025	50	16	22	15	21	42	85	M16X1,5	22	22	22	25	
W0950802025	63	20	26	18	25	50	102	M20X1,5	27,5	30	27	33	
W0950802025	80	20	26	18	25	50	102	M20X1,5	27,5	30	27	33	
W0951252025	100	30	36	25	37	70	145	M27X2	40	41	50	40	
W0951252025	125	30	36	25	37	70	145	M27X2	40	41	50	40	
W0952002025	160	35	41	28	43	80	165	M36X2	46	50	58	-	
W0952002025	200	35	41	28	43	80	165	M36X2	46	50	58	-	

Matière: acier/bronze Conditionnement: unitaire

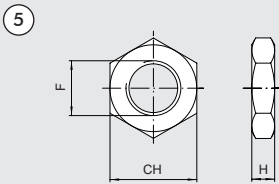
COMPENSATEURS D'ALIGNEMENT ANGULAIRE MODÈLE GA-K



Code	Ø	A	B	C	D	ØF	ØE	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
Z41W0950322S3032	M10X1,5	20	20	71	22	4	12	30	30	19	17	
W0950502025	40	M16X1,5	32	32	103	32	4	20	41	41	30	24
W0950502025	50	M16X1,5	32	32	103	32	4	20	41	41	30	24
W0950802025	63	M20X1,5	40	40	119	32	4	20	41	41	30	30
W0950802025	80	M20X1,5	40	40	119	32	4	20	41	41	30	30

Matière: acier Conditionnement: unitaire

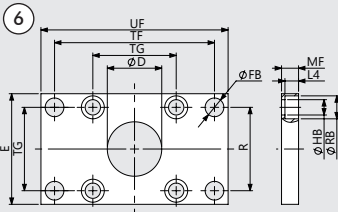
ECROU DE TIGE MODÈLE S



Code	Ø	F	H	CH
Z41W0950320S1132	M10X1,5	6	17	
950502010	40	M16X1,5	8	24
950502010	50	M16X1,5	8	24
950802010	63	M20X1,5	9	30
950802010	80	M20X1,5	9	30
951252010	100	M27X2	12	41
951252010	125	M27X2	12	41
W0951602010	160	M36X2	14	55
W0951602010	200	M36X2	14	55

Matière: acier Conditionnement: unitaire

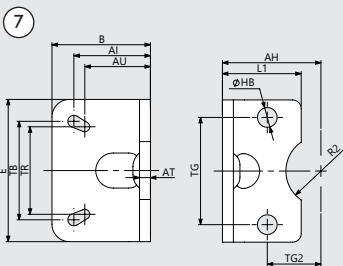
BRIDES AVANT OU ARRIÈRE MODÈLE F



Code	Ø	TG	ØFB	ØD	ØHB	MF	E	R	TF	UF	ØRB	L4
Z41CNX/F032	32	33	9	25	6,5	8	45	33	69	80	10,5	6
Z41CNX/F040	40	40	9	32	6,5	8	52	40	78	90	10,5	6
Z41CNX/F050	50	49	11	32	9	10	65	49	94	110	13,5	8
Z41CNX/F063	63	59	11	45	9	10	75	59	104	120	13,5	8
Z41CNX/F080	80	75	14	45	10,5	12	95	75	130	150	16,5	10
Z41CNX/F100	100	90	14	55	10,5	12	115	90	150	170	16,5	10
Z41CNX/F125	125	110	18	55	13,5	16	140	110	180	205	19	12,5
Z41CNX/F160	160	140	22	65	16,5	20	180	140	228	260	24,5	16,5
Z41CNX/F200	200	175	22	65	16,5	20	220	175	268	300	24,5	16,5

Matière: acier Conditionnement: unitaire

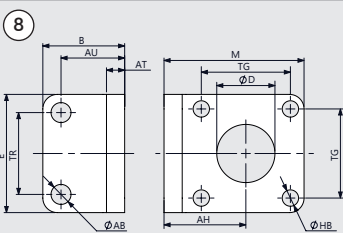
EQUERRES BASSES CNOMO MODÈLE P



Code	Ø	TB	TR	TG	E	B	L1	ØHB	AU	AI	RZ	AT	AH
Z41CNX/P032	32	28	32	33	45	35	30	7	22	27	12,5	4	32
Z41CNX/P040	40	36	36	40	52	36	30	7	26	27	16	4	36
Z41CNX/P050	50	45	45	49	65	45	36	9	30	35	16	5	45
Z41CNX/P063	63	55	50	59	75	45	35	9	30	35	22,5	5	50
Z41CNX/P080	80	70	63	75	95	55	45	11	37	43	22,5	6	63
Z41CNX/P100	100	90	75	90	115	56	44	11	37,5	43	27,5	6	73
Z41CNX/P125	125	100	-	110	140	70	70	14	-	52	27,5	8	91
Z41CNX/P160	160	130	-	140	180	75	100	18	-	62	32,5	10	115
Z41CNX/P200	200	170	-	175	220	100	100	18	-	62	32,5	12	135

Matière: acier Conditionnement: unitaire

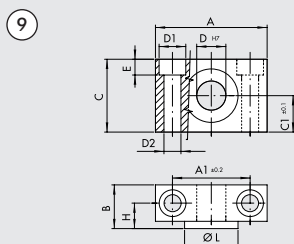
ÉQUERRES HAUTES CNOMO MODÈLE PA



Code	Ø	TG	AT	TR	ØHB	E	M	ØAB	ØD	AU	B
Z41CNX/PA032	32	33	8	28	7	45	54	9	25	27	35
Z41CNX/PA040	40	40	8	36	7	52	62	9	32	27	35
Z41CNX/PA050	50	49	10	45	9	65	77	11	32	35	45
Z41CNX/PA063	63	59	10	55	9	75	87	11	45	35	45
Z41CNX/PA080	80	75	12	78	11	95	110	14	45	43	55
Z41CNX/PA100	100	90	12	90	11	115	130	14	55	43	55
Z41CNX/PA125	125	110	16	110	14	140	161	18	55	52	68
Z41CNX/PA160	160	140	20	130	18	180	205	22	65	62	82
Z41CNX/PA200	200	175	20	170	18	220	245	22	65	62	92

Matière: aluminium Conditionnement: unitaire

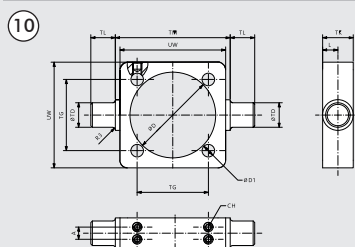
CONSOLES MODÈLE EN



Code	Ø	A	A1	B	C	C1	ØD1	ØD2	ØD	E	H	ØL
W0950322009	32	46	32	18	30	15	11	7	12	6,5	10,5	22
W0950402009	40	55	36	21	36	18	15	9	16	8,5	12	28
W0950402009	50	55	36	21	36	18	15	9	16	8,5	12	28
W0950632009	63	65	42	23	40	20	18	11	20	10,5	13	35
W0950632009	80	65	42	23	40	20	18	11	20	10,5	13	35
W0951002009	100	75	50	28,5	50	25	20	13	25	12,5	16	40
W0951002009	125	75	50	28,5	50	25	20	13	25	12,5	16	40
Z41W0951602009	160	92	60	40	60	30	26	17,7	32	17	22,5	48
Z41W0951602009	200	92	60	40	60	30	26	17,7	32	17	22,5	48

Matière: aluminium/bronze Conditionnement: par paire

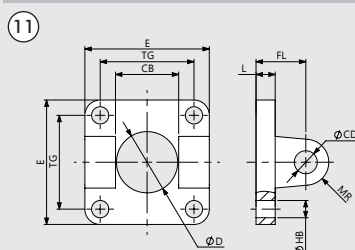
TOURILLONS RÉGLABLES MODÈLE CT/REG



Code	Ø	TG	UW	TK	TD	TL	TM	ØD	ØD1	CH
Z41CNX/CT032REG	32	33	46	15	12	12	50	37	6,25	M5
Z41CNX/CT040REG	40	40	59	20	16	16	63	46	6,25	M5
Z41CNX/CT050REG	50	49	69	20	16	16	73	56	8,25	M6
Z41CNX/CT063REG	63	59	84	25	20	20	90	69	8,25	M6
Z41CNX/CT080REG	80	75	102	25	20	20	108	87	10,25	M8
Z41CNX/CT100REG	100	90	125	30	25	25	131	107	10,25	M8
Z41CNX/CT125REG	125	110	155	32	25	25	160	133,5	12,25	M10
Z41CNX/CT160REG	160	140	190	40	32	32	200	171	16,25	M12
Z41CNX/CT200REG	200	175	240	40	32	32	250	211	16,25	M12

Matière: acier Conditionnement: unitaire

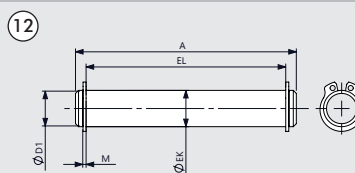
ARTICULATIONS ARRIERES FEMELLES MODÈLE CF (SANS AXE)



Code	Ø	TG	E	ØHB	L	CB	MR	FL	ØCD
Z41CNX/CF032	32	33	45	7	8	26	8	18	8
Z41CNX/CF040	40	40	52	7	8	33	12	24	12
Z41CNX/CF050	50	59	65	9	10	33	12	26	12
Z41CNX/CF063	63	59	75	9	10	47	16	30	16
Z41CNX/CF080	80	75	95	11	12	47	16	32	16
Z41CNX/CF100	100	90	115	11	12	57	20	37	20
Z41CNX/CF125	125	110	140	14	16	57	21	41	20
Z41CNX/CF160	160	140	180	18	20	72	25	55	25
Z41CNX/CF200	200	175	220	18	20	72	25	55	25

Matière: aluminium Conditionnement: unitaire sans axe

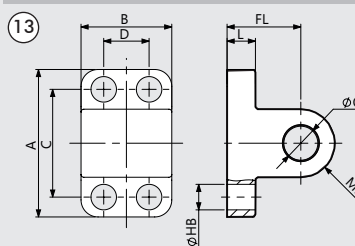
AXES POUR ARTICULATION ARRIERE FEMELLE MODÈLE SEC



Code	Ø	ØD1	EL	ØEK	M	A
Z41CNX/SEC032	32	8	46	7,6	1,1	53
Z41CNX/SEC040	40	12	53	11,5	1,1	60
Z41CNX/SEC050	50	12	66	11,5	1,1	73
Z41CNX/SEC063	63	16	76	15,2	1,1	83
Z41CNX/SEC080	80	16	96	15,2	1,1	103
Z41CNX/SEC100	100	20	117	19	1,3	124
Z41CNX/SEC125	125	20	142	19	1,3	149
Z41CNX/SEC160	160	25	182	23,9	1,3	189
Z41CNX/SEC200	200	25	222	23,9	1,3	229

Matière: acier Conditionnement: unitaire avec 2 circlips

ARTICULATIONS ARRIERES MÂLES MODÈLE AN

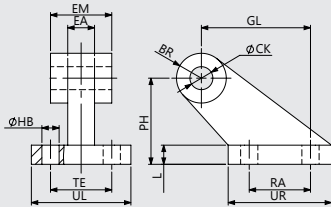


Code	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Poids[g]
Z41CNX/AN032	32	40	25	28	-	8	8	7	18	16	26	26
Z41CNX/AN040	40	52	32	38	16	10	12	9	26	24	38	56
Z41CNX/AN040	50	52	32	38	16	10	12	9	26	24	38	56
Z41CNX/AN063	63	75	46	54	25	12	16	11	34	36	52	176
Z41CNX/AN063	80	75	46	54	25	12	16	11	34	36	52	176
Z41CNX/AN100	100	115	56	90	32	16	20	14	41	40	61	376
Z41CNX/AN100	125	115	56	90	32	16	20	14	41	40	61	376
Z41CNX/AN160	160	180	71	150	43	20	25	18	55	50	80	924
Z41CNX/AN160	200	180	71	150	43	20	25	18	55	50	80	924

Matière: aluminium Conditionnement: unitaire

CONTRE-CHARNIÈRES D'ÉQUERRE MODÈLE AS

14

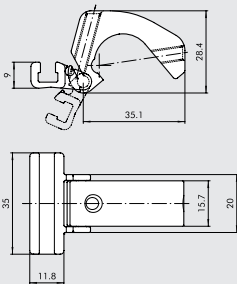


Code	Ø	ØHB	RA	UR	L	PH	TE	UL	EA	EM	ØCK
Z41CNX/AS032	32	7	20	37	8	32	25	41	9	25	8
Z41CNX/AS040	40	9	32	54	10	45	32	52	14	32	12
Z41CNX/AS040	50	9	32	54	10	45	32	52	14	32	12
Z41CNX/AS063	63	11	50	75	13	63	40	63	14	46	16
Z41CNX/AS063	80	11	50	75	13	63	40	63	14	46	16
Z41CNX/AS100	100	14	70	103	17	90	50	80	22	56	20
Z41CNX/AS100	125	14	70	103	17	90	50	80	22	56	20
Z41CNX/AS160	160	18	110	154	20	140	63	110	26	70	25
Z41CNX/AS160	200	18	110	154	20	140	63	110	26	70	25

Matière: aluminium Conditionnement: unitaire

ACCESSOIRES VÉRINS CNOMO: UNITÉS DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE

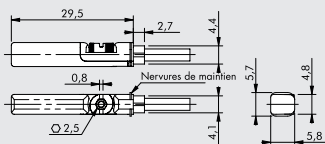
ÉTRIER DE FIXATION POUR VÉRINS À TIRANTS



Code	Désignation
W0950001100	Étrier de fixation pour vérins à tirants Ø32 au Ø200

Matière: aluminium Conditionnement: unitaire

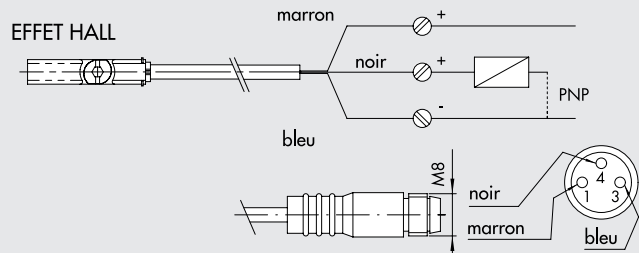
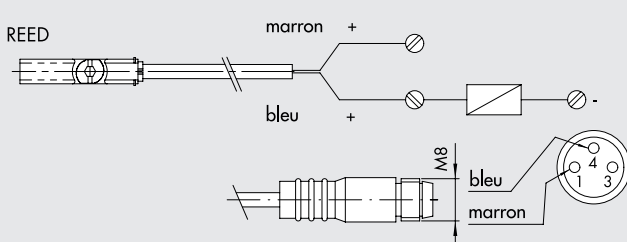
UNITÉS DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE TYPE CARRÉ



Code	Désignation
W095414	REED T7 carré 2 fils 2,5 m
W095415	REED T7 carré 2 fils 5 m
W095416	REED T7 carré 2 fils 10 m
W09541C	REED T7 carré 2 fils 2,5 m robotics
W095411	REED T7 carré 2 fils 300 mm M8 robotics
W095434	EFFET HALL T7 carré 3 fils 2,5 m
W095435	EFFET HALL T7 carré 3 fils 5 m
W09543C	EFFET HALL T7 carré 3 fils 2,5 m robotics
W095431	EFFET HALL T7 carré 3 fils 300 mm M8 robotics

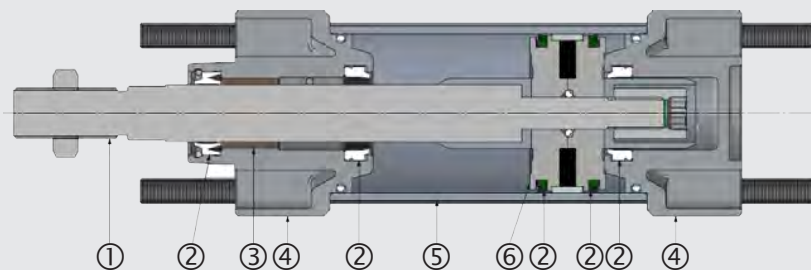
Conditionnement: unitaire

CABLAGE



PIÈCES DE RECHANGE

VÉRINS CNOMO



Code	Ø	Type	Repères
Z41CNOG ...	32 à 200	Sachet de joints version standard PU/NBR	Ensemble des repères 2
Z41CNOGF ...	32 à 200	Sachet de joints version standard FPM/FKM	Ensemble des repères 2
Z41CNTG ...	32 à 200	Sachet de joints version à tige traversante PU/NBR	Ensemble des repères 2
Z41CNTGF ...	32 à 200	Sachet de joints version à tige traversante FPM/FKM	Ensemble des repères 2

... = Remplacer par le diamètre du vérin (ex. Z41CNOG032 pour un vérin standard Ø32)

NOTES

NOTES

