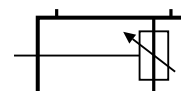


VÉRINS DOUBLE EFFET, Ø 25 à 200 mm CONFORMES AUX NORMES CNOMO / AFNOR TRINORM CNOMO / AFNOR - SÉRIE 437 - TYPE : PCN

2



P245-FR-R3b



SPECIFICATIONS

FLUIDE DE COMMANDE	: Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non
PRESSION ADMISSIBLE	: 10 bar maxi
TEMPERATURE ADMISSIBLE	: - 10°C, + 70°C
NORMALISATIONS	: CNOMO 06-07-02 à 06-07-15 AFNOR NFE 49001 - NFE 49002 - NFE 49011 à NFE 49015

CONSTRUCTION

Tube	: acier inox (Ø 25), acier étiré glacé (Ø 32 - 200)
Tirants	: acier inox (Ø 32-100), acier peint (Ø 25, 125-200)
Tige	: acier chromé dur
Piston	: résine acétal (POM) et acier zingué ou alliage léger
Joints de piston	: polyuréthane (PUR) ou nitrile (NBR)
Joint d'amortissement	: nitrile (NBR)
Fonds avant et arrière	: Ø 25 mm zamak Ø 32 à 200 mm alliage léger
Palier métallique	: autolubrifiant
Ecrou de tige	: acier zingué
Amortissement	: pneumatique, réglable des 2 côtés



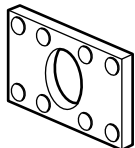
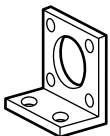
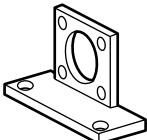
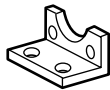
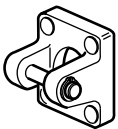
Longueur d'amortissement	
Ø 25 et 32 mm	= 15 mm
Ø 40 et 50 mm	= 20 mm
Ø 63 et 80 mm	= 21 mm
Ø 100 et 125 mm	= 24 mm
Ø 160 et 200 mm	= 30 mm

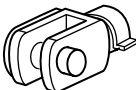
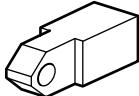
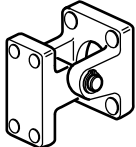
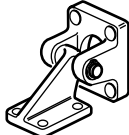
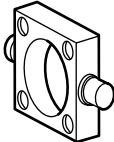
SELECTION DU MATERIEL

Alésages (mm)	Courses (mm)	CODES à préciser à la commande	REFERENCES à préciser à la commande	Raccor-dement
25	50	437 00 621	PCN 25 A 50	G 1/8
	100	437 00 622	PCN 25 A 100	
	150	437 00 623	PCN 25 A 150	
	200	437 00 624	PCN 25 A 200	
	250	437 00 625	PCN 25 A 250	
32	50	437 00 641	PCN 32 A 50 S	G 1/8
	100	437 00 642	PCN 32 A 100 S	
	150	437 00 643	PCN 32 A 150 S	
	200	437 00 644	PCN 32 A 200 S	
	250	437 00 645	PCN 32 A 250 S	
40	50	437 00 661	PCN 40 A 50 S	G 1/4
	100	437 00 662	PCN 40 A 100 S	
	150	437 00 663	PCN 40 A 150 S	
	200	437 00 664	PCN 40 A 200 S	
	250	437 00 665	PCN 40 A 250 S	
50	300	437 00 666	PCN 40 A 300 S	G 1/4
	400	437 00 667	PCN 40 A 400 S	
	50	437 00 689	PCN 50 A 50 S	G 1/4
	100	437 00 690	PCN 50 A 100 S	
	150	437 00 691	PCN 50 A 150 S	
63	200	437 00 692	PCN 50 A 200 S	
	250	437 00 693	PCN 50 A 250 S	
	300	437 00 694	PCN 50 A 300 S	
	400	437 00 695	PCN 50 A 400 S	
80	50	437 00 717	PCN 63 A 50 S	G 3/8
	100	437 00 718	PCN 63 A 100 S	
	150	437 00 719	PCN 63 A 150 S	
	200	437 00 720	PCN 63 A 200 S	
	250	437 00 721	PCN 63 A 250 S	
100	300	437 00 722	PCN 63 A 300 S	G 3/8
	400	437 00 723	PCN 63 A 400 S	
	500	437 00 724	PCN 63 A 500 S	
	600	437 00 725	PCN 63 A 600 S	
125	50	437 00 753	PCN 80 A 50 S	G 3/8
	100	437 00 754	PCN 80 A 100 S	
	150	437 00 755	PCN 80 A 150 S	
	200	437 00 756	PCN 80 A 200 S	
	250	437 00 757	PCN 80 A 250 S	
160	300	437 00 758	PCN 80 A 300 S	G 3/8
	400	437 00 759	PCN 80 A 400 S	
	500	437 00 760	PCN 80 A 500 S	
	600	437 00 761	PCN 80 A 600 S	

Alésages (mm)	Courses (mm)	CODES à préciser à la commande	REFERENCES à préciser à la commande	Raccor-dement
100	50	437 00 789	PCN 100 A 50 S	G 1/2
	100	437 00 790	PCN 100 A 100 S	
	150	437 00 791	PCN 100 A 150 S	
	200	437 00 792	PCN 100 A 200 S	
	250	437 00 793	PCN 100 A 250 S	
125	300	437 00 794	PCN 100 A 300 S	G 1/2
	400	437 00 795	PCN 100 A 400 S	
	500	437 00 796	PCN 100 A 500 S	
	600	437 00 797	PCN 100 A 600 S	
	700	437 00 798	PCN 100 A 700 S	
160	800	437 00 799	PCN 100 A 800 S	G 1/2
	900	437 00 800	PCN 100 A 900 S	
	1000	437 00 801	PCN 100 A 1000 S	
	50	437 00 843	PCN 125 A 50 S	G 1/2
	100	437 00 844	PCN 125 A 100 S	
200	150	437 00 845	PCN 125 A 150 S	
	200	437 00 846	PCN 125 A 200 S	
	250	437 00 847	PCN 125 A 250 S	
	300	437 00 848	PCN 125 A 300 S	
	400	437 00 849	PCN 125 A 400 S	G 3/4
250	500	437 00 850	PCN 125 A 500 S	
	600	437 00 851	PCN 125 A 600 S	
	700	437 00 852	PCN 125 A 700 S	
	800	437 00 853	PCN 125 A 800 S	
	900	437 00 854	PCN 125 A 900 S	
300	1000	437 00 855	PCN 125 A 1000 S	
	50	437 00 895	PCN 160 A 50 S	G 3/4
	100	437 00 896	PCN 160 A 100 S	
	150	437 00 897	PCN 160 A 150 S	
	200	437 00 898	PCN 160 A 200 S	
400	250	437 00 899	PCN 160 A 250 S	G 3/4
	300	437 00 900	PCN 160 A 300 S	
	400	437 00 901	PCN 160 A 400 S	
	500	437 00 902	PCN 160 A 500 S	
	600	437 00 903	PCN 160 A 600 S	
500	700	437 00 904	PCN 160 A 700 S	G 3/4
	800	437 00 905	PCN 160 A 800 S	
	900	437 00 906	PCN 160 A 900 S	
	1000	437 00 907	PCN 160 A 1000 S	
600	50	437 00 947	PCN 200 A 50 S	G 3/4
	100	437 00 948	PCN 200 A 100 S	
	150	437 00 949	PCN 200 A 150 S	
	200	437 00 950	PCN 200 A 200 S	
	250	437 00 951	PCN 200 A 250 S	
800	300	437 00 952	PCN 200 A 300 S	G 3/4
	400	437 00 953	PCN 200 A 400 S	
	500	437 00 954	PCN 200 A 500 S	
	600	437 00 955	PCN 200 A 600 S	
	700	437 00 956	PCN 200 A 700 S	
1000	800	437 00 957	PCN 200 A 800 S	
	900	437 00 958	PCN 200 A 900 S	
	1000	437 00 959	PCN 200 A 1000 S	

FIXATIONS

Ø Alésages (mm)	CODES à préciser à la commande				
	 Plaque avant ou arrière CNOMO 06-07-04	 Equerre haute Normale CNOMO 06-07-05	 Equerre haute Large CNOMO 06-07-06	 Equerre basses * acier embouti	 Articulation femelle avant ou arrière CNOMO 06-07-09
25	439 00 101	439 00 061	439 00 071	439 00 169	439 00 031
32	439 00 102	439 00 062	439 00 072	439 00 170	439 00 032
40	439 00 103	439 00 063	439 00 073	439 00 171	439 00 033
50	439 00 104	439 00 064	439 00 074	439 00 172	439 00 034
63	439 00 105	439 00 065	439 00 075	439 00 173	439 00 035
80	439 00 106	439 00 066	439 00 076	439 00 174	439 00 036
100	439 00 107	439 00 067	439 00 077	439 00 175	439 00 037
125	439 00 108	439 00 068	439 00 078	439 00 176	439 00 038
160	439 00 109	439 00 069	439 00 079	439 00 177	439 00 039
200	439 00 110	439 00 070	439 00 080	439 00 178	439 00 040

Ø Alésages (mm)	CODES à préciser à la commande				
	 Chape femelle tige CNOMO 06-07-14	 Chape mâle tige CNOMO 06-07-15	 Articulation complète normale CNOMO 06-07-10	 Articulation complète d'équerre CNOMO 06-07-11	 Tourillon ** mâle CNOMO 06-07-12
25	439 00 091	439 00 081	439 00 021	439 00 011	410 500
32	439 00 091	439 00 081	439 00 022	439 00 012	410 501
40	439 00 093	439 00 083	439 00 023	439 00 013	410 502
50	439 00 093	439 00 083	439 00 024	439 00 014	410 503
63	439 00 095	439 00 085	439 00 025	439 00 015	410 504
80	439 00 095	439 00 085	439 00 026	439 00 016	410 505
100	439 00 097	439 00 087	439 00 027	439 00 017	410 506
125	439 00 097	439 00 087	439 00 028	439 00 018	410 507
160	439 00 099	439 00 089	439 00 029	439 00 019	410 508
200	439 00 099	439 00 089	439 00 030	439 00 020	410 509

* Correspond à un lot de 2 pièces

**Le code du tourillon mâle ainsi que la cote G (voir page P245-11) et l'éventuel code d'orientation des orifices sont à ajouter au code du vérin.

NOTA : A l'exception du tourillon mâle, les fixations sont livrées non montées

ENCOMBREMENTS : voir pages suivantes.**OPTIONS ET VERSIONS SPÉCIALISÉES**

Autres courses sur demande

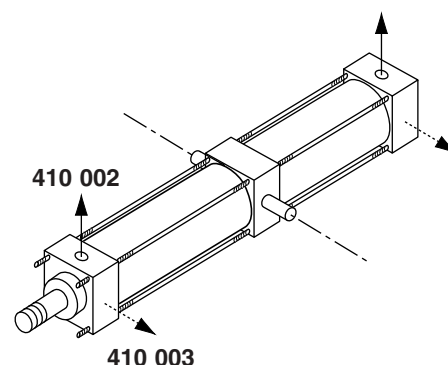
Version non amortie

Tube en aluminium anodisé dur (voir version DM : page suivante)

Orientation standard du tourillon : axe du tourillon perpendiculaire

aux orifices d'alimentation - code **410 002**(l'autre position sur demande - code **410 003**)

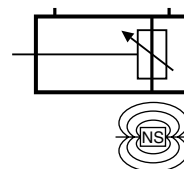
Autres options et versions spécialisées: nous consulter



Série 437
Type : PCN/DM

VERINS DOUBLE EFFET Ø 25 à 200 mm

prévus pour détecteurs magnétiques de position
Conformes aux normalisations CNOMO-AFNOR
Avec amortissement pneumatique réglable
TRINORM/DM - CNOMO



SPECIFICATIONS

FLUIDE DE COMMANDE : Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non
PRESSION ADMISSIBLE : 10 bar maxi
TEMPERATURE ADMISSIBLE : - 10°C, + 70°C
NORMALISATIONS : **CNOMO 06-07-02 à 06-07-15**
AFNOR NFE 49001 - NFE 49002 - NFE 49011 à NFE 49015

CONSTRUCTION

Tube amagnétique : acier inox - Ø 25 mm
: alliage d'aluminium anodisé dur - Ø 32 à 200 mm
Tirants : acier inox (Ø 32-100), acier peint (Ø 25, 125-200)
Tige : acier chromé dur
Piston : résine acétal (POM), acier zingué et alliage léger
équipé d'un aimant permanent annulaire
Joints de piston : polyuréthane (PUR) ou nitrile (NBR)
Joint d'amortissement : nitrile (NBR)
Fonds avant et arrière : Ø 25 mm zamak
: Ø 32 à 200 mm alliage léger
Palier métallique : autolubrifiant
Ecroû de tige : acier zingué
Amortissement : pneumatique, réglable des 2 côtés



Longueur d'amortissement
Ø 25 et 32 mm = 15 mm
Ø 40 et 50 mm = 20 mm
Ø 63 et 80 mm = 21 mm
Ø 100 et 125 mm = 24 mm
Ø 160 et 200 mm = 30 mm

SELECTION DU MATERIEL

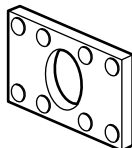
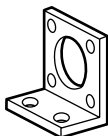
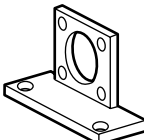
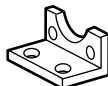
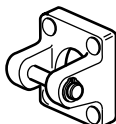
Alésages (mm)	Courses (mm)	CODES * à préciser à la commande	REFERENCES à préciser à la commande	Raccor- dement
25	50	437 00 999	PCN 25 A 50-DM	G 1/8
	100	437 01 000	PCN 25 A 100-DM	
	150	437 01 001	PCN 25 A 150-DM	
	200	437 01 002	PCN 25 A 200-DM	
	250	437 01 003	PCN 25 A 250-DM	
32	50	437 01 004	PCN 32 A 50-DM	G 1/8
	100	437 01 005	PCN 32 A 100-DM	
	150	437 01 006	PCN 32 A 150-DM	
	200	437 01 007	PCN 32 A 200-DM	
	250	437 01 008	PCN 32 A 250-DM	
40	50	437 01 009	PCN 40 A 50-DM	G 1/4
	100	437 01 010	PCN 40 A 100-DM	
	150	437 01 011	PCN 40 A 150-DM	
	200	437 01 012	PCN 40 A 200-DM	
	250	437 01 013	PCN 40 A 250-DM	
	300	437 01 014	PCN 40 A 300-DM	
50	400	437 01 015	PCN 40 A 400-DM	G 1/4
	50	437 01 016	PCN 50 A 50-DM	
	100	437 01 017	PCN 50 A 100-DM	
	150	437 01 018	PCN 50 A 150-DM	
	200	437 01 019	PCN 50 A 200-DM	
	250	437 01 020	PCN 50 A 250-DM	
63	300	437 01 021	PCN 50 A 300-DM	G 3/8
	400	437 01 022	PCN 50 A 400-DM	
	50	437 01 023	PCN 63 A 50-DM	
	100	437 01 024	PCN 63 A 100-DM	
	150	437 01 025	PCN 63 A 150-DM	
	200	437 01 026	PCN 63 A 200-DM	
Ø 80	250	437 01 027	PCN 63 A 250-DM	G 3/8
	300	437 01 028	PCN 63 A 300-DM	
	400	437 01 029	PCN 63 A 400-DM	
	500	437 01 030	PCN 63 A 500-DM	
	600	437 01 031	PCN 63 A 600-DM	
	50	437 01 032	PCN 80 A 50-DM	G 3/8
	100	437 01 033	PCN 80 A 100-DM	
	150	437 01 034	PCN 80 A 150-DM	
	200	437 01 035	PCN 80 A 200-DM	
	250	437 01 036	PCN 80 A 250-DM	
	300	437 01 037	PCN 80 A 300-DM	
	400	437 01 038	PCN 80 A 400-DM	
	500	437 01 039	PCN 80 A 500-DM	
	600	437 01 040	PCN 80 A 600-DM	

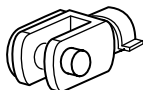
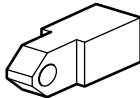
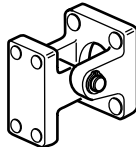
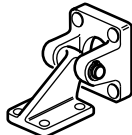
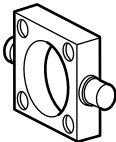
Alésages (mm)	Courses (mm)	CODES * à préciser à la commande	REFERENCES à préciser à la commande	Raccor- dement
100	50	437 01 329	PCN 100 A 50-DM	G 1/2
	100	437 01 330	PCN 100 A 100-DM	
	150	437 01 331	PCN 100 A 150-DM	
	200	437 01 332	PCN 100 A 200-DM	
	250	437 01 333	PCN 100 A 250-DM	
	300	437 01 334	PCN 100 A 300-DM	
	400	437 01 335	PCN 100 A 400-DM	
	500	437 01 336	PCN 100 A 500-DM	
	600	437 01 337	PCN 100 A 600-DM	
	700	437 01 338	PCN 100 A 700-DM	
	800	437 01 339	PCN 100 A 800-DM	
125	900	437 01 340	PCN 100 A 900-DM	G 1/2
	1000	437 01 341	PCN 100 A 1000-DM	
	50	437 01 355	PCN 125 A 50-DM	
	100	437 01 356	PCN 125 A 100-DM	
	150	437 01 357	PCN 125 A 150-DM	
	200	437 01 358	PCN 125 A 200-DM	
	250	437 01 359	PCN 125 A 250-DM	
	300	437 01 360	PCN 125 A 300-DM	
	400	437 01 361	PCN 125 A 400-DM	
	500	437 01 362	PCN 125 A 500-DM	
	600	437 01 363	PCN 125 A 600-DM	
160	700	437 01 364	PCN 125 A 700-DM	G 3/4
	800	437 01 365	PCN 125 A 800-DM	
	900	437 01 366	PCN 125 A 900-DM	
	1000	437 01 367	PCN 125 A 1000-DM	
	50	437 01 381	PCN 160 A 50-DM	
	100	437 01 382	PCN 160 A 100-DM	
	150	437 01 383	PCN 160 A 150-DM	
	200	437 01 384	PCN 160 A 200-DM	
	250	437 01 385	PCN 160 A 250-DM	
	300	437 01 386	PCN 160 A 300-DM	
	400	437 01 387	PCN 160 A 400-DM	
200	500	437 01 388	PCN 160 A 500-DM	G 3/4
	600	437 01 389	PCN 160 A 600-DM	
	700	437 01 390	PCN 160 A 700-DM	
	800	437 01 391	PCN 160 A 800-DM	
	900	437 01 392	PCN 160 A 900-DM	
	1000	437 01 393	PCN 160 A 1000-DM	
	50	437 01 407	PCN 200 A 50-DM	
	100	437 01 408	PCN 200 A 100-DM	
	150	437 01 409	PCN 200 A 150-DM	
	200	437 01 410	PCN 200 A 200-DM	
	250	437 01 411	PCN 200 A 250-DM	
	300	437 01 412	PCN 200 A 300-DM	
	400	437 01 413	PCN 200 A 400-DM	
	500	437 01 414	PCN 200 A 500-DM	
	600	437 01 415	PCN 200 A 600-DM	
	700	437 01 416	PCN 200 A 700-DM	
	800	437 01 417	PCN 200 A 800-DM	
	900	437 01 418	PCN 200 A 900-DM	
	1000	437 01 419	PCN 200 A 1000-DM	

* Les détecteurs magnétiques de positions sont à commander séparément: modèle UNI, type ILS ou magnéto-résistif (voir P295)
ou modèle BIM, magnéto inductif (voir P297)

Consultez notre documentation sur : www.ascojoucomatic.com

FIXATIONS

Ø Alésages (mm)	CODES à préciser à la commande				
	 Plaque avant ou arrière CNOMO 06-07-04	 Equerre haute Normale CNOMO 06-07-05	 Equerre haute Large CNOMO 06-07-06	 Equerre basses * acier embouti	 Articulation femelle avant ou arrière CNOMO 06-07-09
25	439 00 101	439 00 061	439 00 071	439 00 169	439 00 031
32	439 00 102	439 00 062	439 00 072	439 00 170	439 00 032
40	439 00 103	439 00 063	439 00 073	439 00 171	439 00 033
50	439 00 104	439 00 064	439 00 074	439 00 172	439 00 034
63	439 00 105	439 00 065	439 00 075	439 00 173	439 00 035
80	439 00 106	439 00 066	439 00 076	439 00 174	439 00 036
100	439 00 107	439 00 067	439 00 077	439 00 175	439 00 037
125	439 00 108	439 00 068	439 00 078	439 00 176	439 00 038
160	439 00 109	439 00 069	439 00 079	439 00 177	439 00 039
200	439 00 110	439 00 070	439 00 080	439 00 178	439 00 040

Ø Alésages (mm)	CODES à préciser à la commande				
	 Chape femelle tige CNOMO 06-07-14	 Chape mâle tige CNOMO 06-07-15	 Articulation complète normale CNOMO 06-07-10	 Articulation complète d'équerre CNOMO 06-07-11	 Tourillon ** mâle CNOMO 06-07-12
25	439 00 091	439 00 081	439 00 021	439 00 011	410 500
32	439 00 091	439 00 081	439 00 022	439 00 012	410 501
40	439 00 093	439 00 083	439 00 023	439 00 013	410 502
50	439 00 093	439 00 083	439 00 024	439 00 014	410 503
63	439 00 095	439 00 085	439 00 025	439 00 015	410 504
80	439 00 095	439 00 085	439 00 026	439 00 016	410 505
100	439 00 097	439 00 087	439 00 027	439 00 017	410 506
125	439 00 097	439 00 087	439 00 028	439 00 018	410 507
160	439 00 099	439 00 089	439 00 029	439 00 019	410 508
200	439 00 099	439 00 089	439 00 030	439 00 020	410 509

* Correspond à un lot de 2 pièces

** Le code du tourillon mâle ainsi que la cote G (voir page P245-11) et l'éventuel code d'orientation des orifices sont à ajouter au code du vérin.

NOTA : Les fixations sont communes aux vérins TRINORM-CNOMO avec et sans détecteurs de position.

A l'exception du tourillon mâle, les fixations sont livrées non montées.

ENCOMBREMENTS : voir pages suivantes.

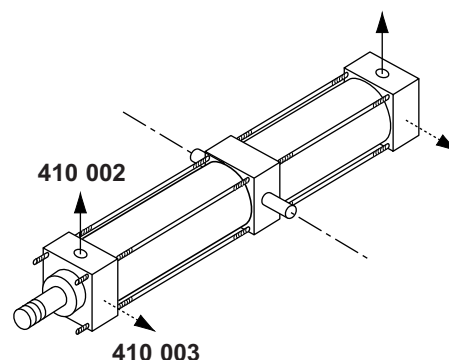
OPTIONS ET VERSIONS SPÉCIALISÉES

Autres courses sur demande

Version non amortie

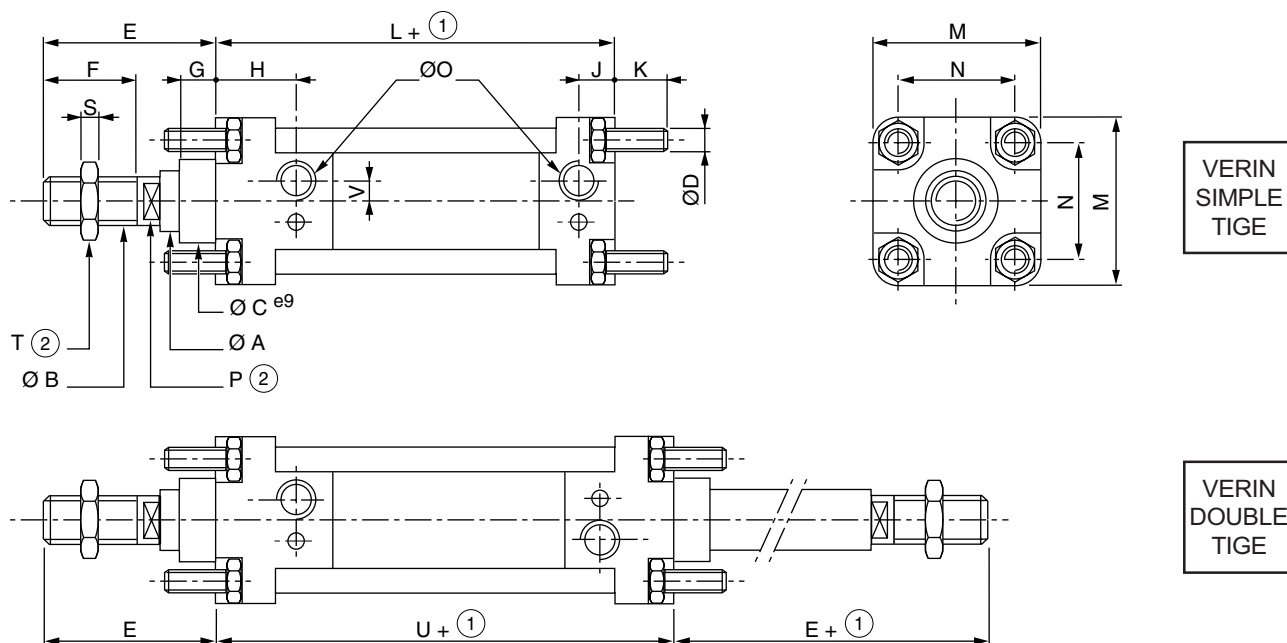
Orientation standard du tourillon : axe du tourillon perpendiculaire aux orifices d'alimentation - code **410 002**(l'autre position sur demande - code **410 003**)

Autres options et versions spécialisées: nous consulter



ENCOMBREMENTS ET MASSES

VERIN NU - CNOMO 06.07.02



① : + course

② : sur plats

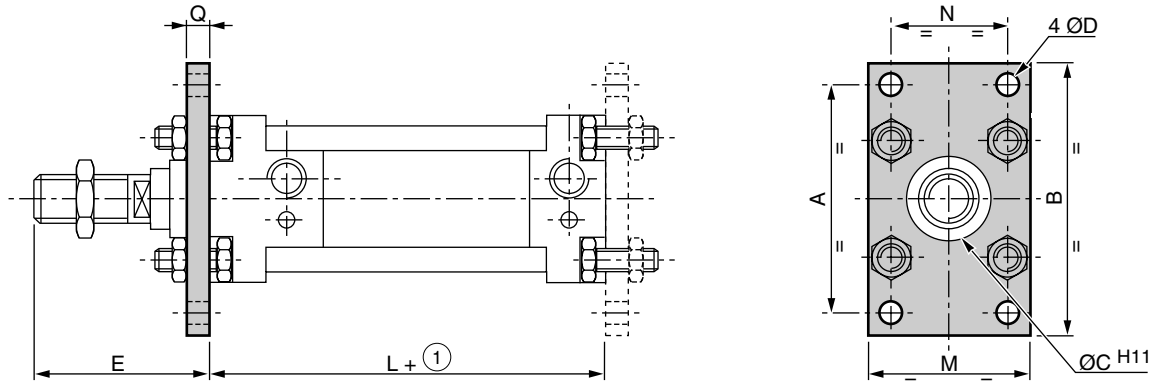
Ø alésage (mm)	COTES (mm)															
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	S
25	12	M10 x 1,5	25	M6	45	20	15	14	14	17	80	40	28	G1/8	8	5
32	12	M10 x 1,5	25	M6	45	20	15	18	11,5	17	80	45	33	G1/8	8	5
40	18	M16 x 1,5	32	M6	70	36	15	29,5	11	17	110	52	40	G1/4	13	8
50	18	M16 x 1,5	32	M8	70	36	15	29,5	14	23	110	65	49	G1/4	13	8
63	22	M20 x 1,5	45	M8	85	46	20	33	16	23	125	75	59	G3/8	17	10
80	22	M20 x 1,5	45	M10	85	46	20	33	16	28	125	95	75	G3/8	17	10
100	30	M27 x 2	55	M10	110	63	20	30	30	28	145	115	90	G1/2	22	13,5
125	30	M27 x 2	55	M12	110	63	20	36,5	18	34	145	140	110	G1/2	22	13,5
160	40	M36 x 2	65	M16	135	85	25	39	20	42	180	180	140	G3/4	32	18
200	40	M36 x 2	65	M16	135	85	25	39	20	42	180	220	175	G3/4	32	18

Ø alésage (mm)	COTES (mm)			Masses (Kg)	
	T	U	V	(3)	(4)
25	17	90	2,5	0,520	0,280
32	17	90	4	0,640	0,320
40	24	129	1,5	0,910	0,470
50	24	129	4	1,200	0,600
63	30	146	5,5	1,970	0,830
80	30	146	5,5	2,700	1,100
100	41	164	—	5,100	1,280
125	41	164	—	6,500	2
160	54	200	—	13,550	3,250
200	54	200	—	18	4,100

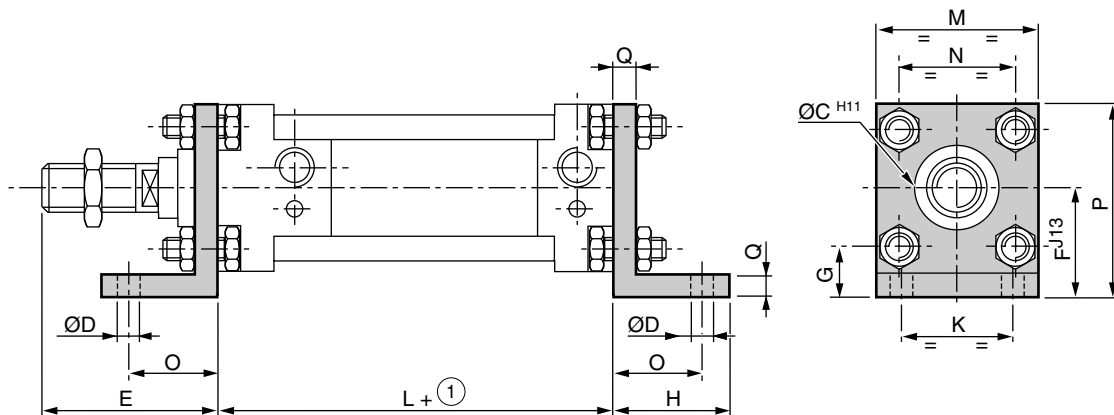
(3) Masse des vérins avec une course de 0 mm

(4) Masse à rajouter par 100 mm de course supplémentaire.

FIXATION PAR PLAQUE AVANT OU PAR PLAQUE ARRIERE - CNOMO 06-07-04



FIXATION PAR EQUERRE HAUTE NORMALE - CNOMO 06-07-05



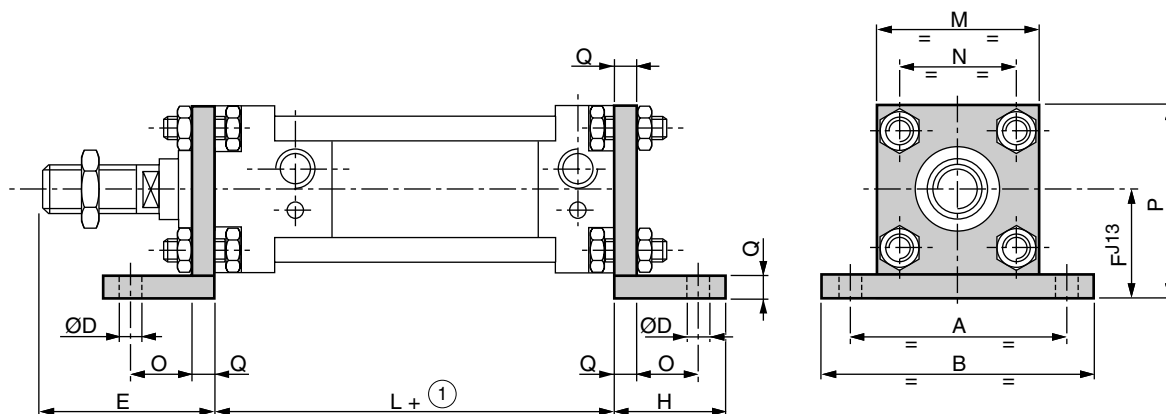
① : + course

Ø alésage (mm)	COTES (mm)														
	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q
25	68	80	25	9	45	30	16	35	24	80	40	28	27	50	8
32	68	80	25	9	45	32	15,5	35	28	80	45	33	27	54	8
40	78	90	32	9	70	36	16	35	36	110	52	40	27	62	8
50	94	110	32	11	70	45	20,5	45	45	110	65	49	35	77	10
63	104	120	45	11	85	50	20,5	45	55	125	75	59	35	87	10
80	130	150	45	14	85	63	25,5	55	70	125	95	75	43	110	12
100	150	170	55	14	110	73	28	55	90	145	115	90	43	130	12
125	180	205	55	18	110	91	36	68	100	145	140	110	52	161	16
160	228	260	65	22	135	115	45	80	130	180	180	140	62	205	20
200	268	300	65	22	135	135	47,5	80	170	180	220	175	62	245	20

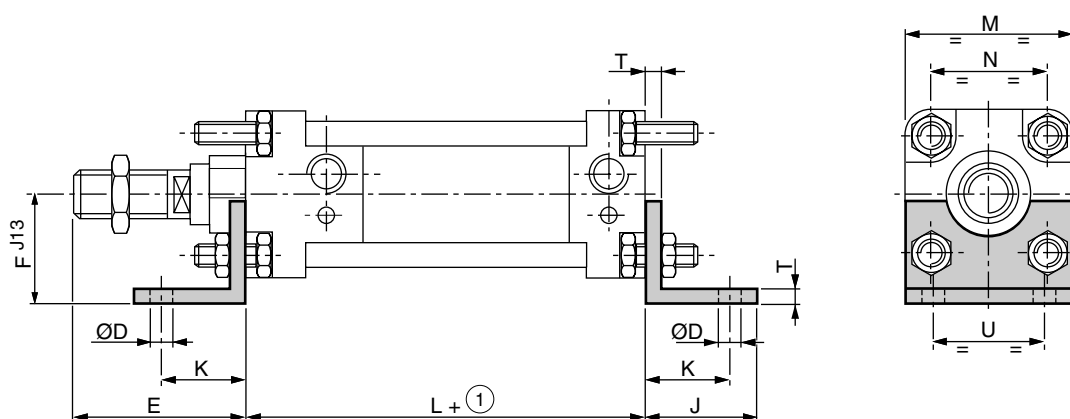
Ø alésage	MASSES (Kg)	
	Plaque AV ou AR	Equerre haute
25	0,140	0,140
32	0,170	0,180
40	0,220	0,220
50	0,440	0,470
63	0,530	0,550

Ø alésage	MASSES (Kg)	
	Plaque AV ou AR	Equerre haute
80	1,080	1,090
100	1,520	1,500
125	3,060	3,240
160	6,380	6,350
200	9,580	9,150

FIXATION PAR EQUERRE HAUTE LARGE - CNOMO 06-07-06



FIXATION PAR EQUERRE BASSE ACIER EMBOUTI



① : + course

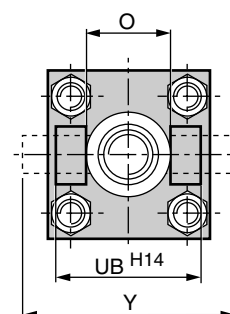
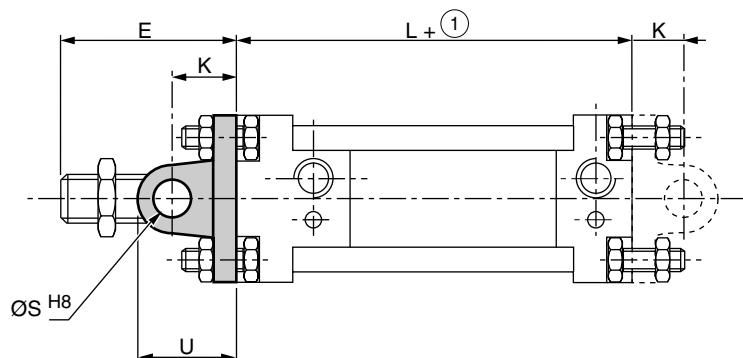
Ø alésage (mm)	COTES (mm)															
	A	B	ØD	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	T	U
25	58	75	9	45	30	35	35	27	80	40	28	10	50	8	2,5	24
32	65	82	9	45	32	35	37,5	27	80	45	33	10	54	8	3	28
40	72	90	9	70	36	35	35	27	110	52	40	10	62	8	3	36
50	90	110	11	70	45	45	45	35	110	65	49	12	77	10	4	45
63	100	120	11	85	50	45	45	35	125	75	59	12	87	10	4	55
80	126	155	14	85	63	55	55,5	43	125	95	75	16	110	12	5	70
100	148	180	14	110	73	55	55	43	145	115	90	16	130	12	5	90
125	180	215	18	110	91	68	72	52	145	140	110	16	161	16	5	100
160	230	275	22	135	115	80	87	62	180	180	140	20	205	20	6	130
200	270	315	22	135	135	80	95	62	180	220	175	20	245	20	6	170

Ø alésage	MASSES (Kg)	
	Equerre haute	Equerre basse
25	0,220	0,100
32	0,260	0,120
40	0,310	0,150
50	0,620	0,310
63	0,720	0,340

Ø alésage	MASSES (Kg)	
	Equerre haute	Equerre basse
80	1,390	0,700
100	1,820	0,740
125	3,910	1,350
160	7,770	2,570
200	10,790	3,450

Consultez notre documentation sur : www.ascojoucomatic.com

FIXATION PAR ARTICULATION FEMELLE AVANT OU ARRIERE - CNOMO 06-07-09

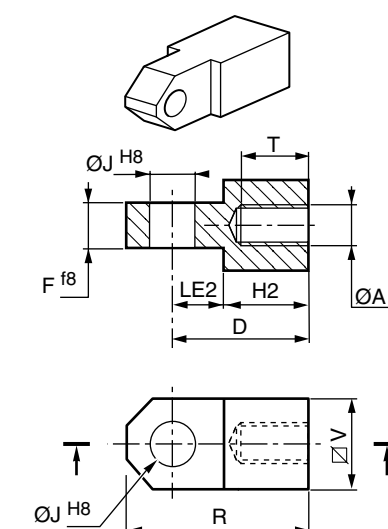
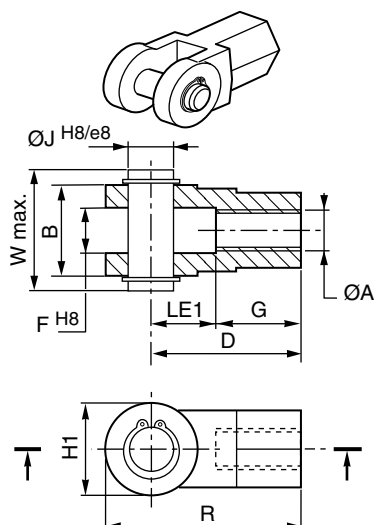
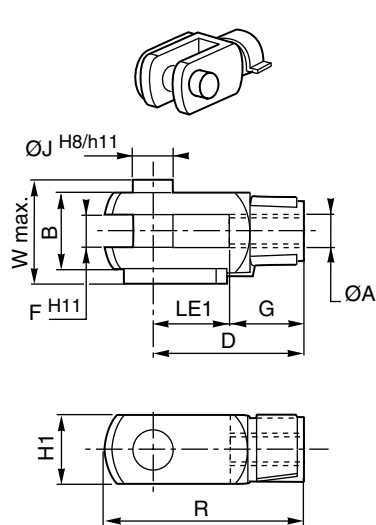


2

CHAPE FEMELLE - CNOMO 06-07-14

Ø 25...80 mm

Ø 100...200 mm



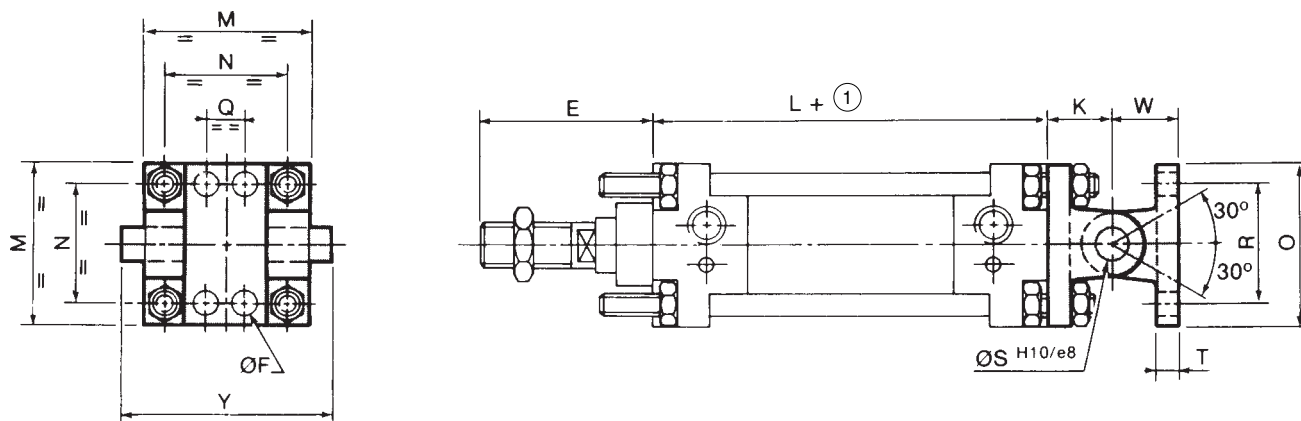
① : + course

Ø alésage (mm)	COTES (mm)																					
	A	B	D	E	F	G	H1	H2	J	K	L	LE1	LE2	O	R	ØS	T	U	UB	V	W	Y
25	M10 x 1,5	22	36	45	11	20	22	25	8	18	80	16	11	26	45	8	20	26	40	22	28	49
32	M10 x 1,5	22	36	45	11	20	22	25	8	18	80	16	11	26	45	8	20	26	45	22	28	54
40	M16 x 1,5	36	51	70	18	26	26	34	12	24	110	25	17	33	64	12	30	36	52	32	44	62
50	M16 x 1,5	36	51	70	18	26	26	34	12	26	110	25	17	33	64	12	30	38	60	32	44	70
63	M20 x 1,5	45	63	85	22	30	34	41	16	30	125	33	22	47	80	16	36	46	70	35	53	80
80	M20 x 1,5	45	63	85	22	30	34	41	16	32	125	33	22	47	80	16	36	48	90	35	53	100
100	M27 x 2	63	85	110	30	55	44	58	20	37	145	30	27	57	105	20	50	57	110	45	76	123
125	M27 x 2	63	85	110	30	55	44	58	20	41	145	30	27	57	105	20	50	61	140	45	76	153
160	M36 x 2	80	115	135	40	75	56	81	25	55	180	40	34	72	140	25	70	80	180	63	93	193
200	M36 x 2	80	115	135	40	75	56	81	25	55	180	40	34	72	140	25	70	80	220	63	93	233

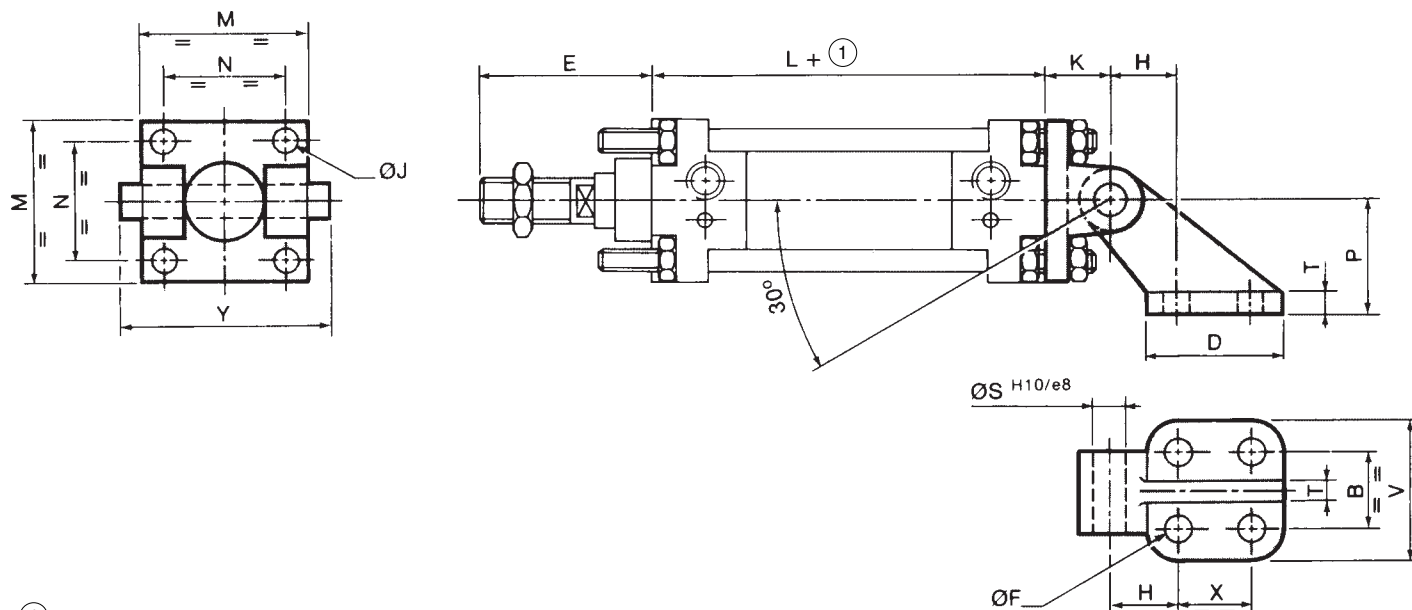
Ø alésage	MASSES (Kg)		
	Articulation femelle	chape femelle	Chape mâle
25	0,090	0,095	0,120
32	0,120	0,095	0,120
40	0,210	0,250	0,320
50	0,350	0,250	0,320
63	0,500	0,530	0,480

Ø alésage	MASSES (Kg)		
	Articulation femelle	chape femelle	Chape mâle
80	1,070	0,530	0,480
100	1,500	1,050	1
125	2,430	1,050	1
160	5,330	2,150	2,270
200	7,020	2,150	2,270

FIXATION PAR ARTICULATION COMPLETE NORMALE - CNOMO 06-07-10



FIXATION PAR ARTICULATION COMPLETE D'EQUERRE - CNOMO 06-07-11



① : + course

Ø alésage (mm)	COTES (mm)																			
	B	D	E	ØF	H	ØJ	K	L	M	N	O	P	Q	R	ØS	T	V	W	X	Y
25	25	37	45	7	18	7	18	80	40	28	40	32	0	28	8	8	41	18	20	49
32	25	37	45	7	18	7	18	80	45	33	40	32	0	28	8	8	41	18	20	54
40	32	54	70	9	25	7	24	110	52	40	52	45	16	38	12	10	52	26	32	62
50	32	54	70	9	25	9	26	110	65	49	52	45	16	38	12	10	52	26	32	70
63	40	75	85	11	32	9	30	125	75	59	75	63	25	54	16	12	63	34	50	80
80	40	75	85	11	32	11	32	125	95	75	75	63	25	54	16	12	63	34	50	100
100	50	103	110	14	40	11	37	145	115	90	115	90	32	90	20	16	80	41	70	123
125	50	103	110	14	40	14	41	145	140	110	115	90	32	90	20	16	80	41	70	153
160	63	154	135	18	50	18	55	180	180	140	180	140	43	150	25	20	103	55	110	193
200	63	154	135	18	50	18	55	180	220	175	180	140	43	150	25	20	103	55	110	233

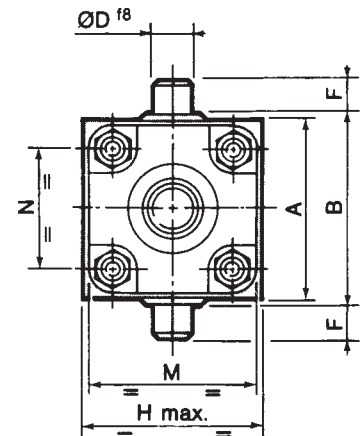
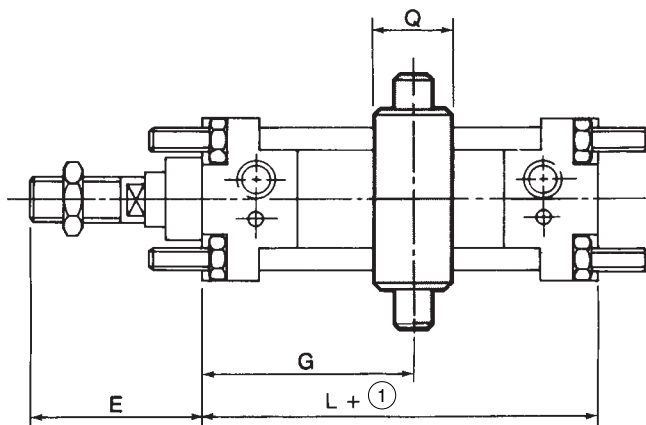
Ø alésage	MASSES (Kg)	
	Complète normale	Complète d'équerre
25	0,180	0,240
32	0,210	0,280
40	0,410	0,550
50	0,540	0,720
63	1,040	1,360

Ø alésage	MASSES (Kg)	
	Complète normale	Complète d'équerre
80	1,610	1,930
100	2,280	3,270
125	3,330	4,350
160	7,480	12,020
200	9,290	12,230

Consultez notre documentation sur : www.ascojoucomatic.com

FIXATION PAR TOURILLON MALE - CNOMO 06-07-12

Nota : Le tourillon mâle est livré monté.



2

① : + course

Ø alésage (mm)	COTES (mm)										SANS DETECTEURS		AVEC DETECTEURS			Masse tourillon seul (Kg)
	A	B	D	E	F	H	L	M	N	Q	G min.	G max.	G min.	G max.	C min.	
25	38	42	12	45	12	60	80	40	28	22	38	42 + ①	80	① - 10	90	0,140
32	46	50	12	45	12	65	80	45	33	22	45	45 + ①	97	① + 10	90	0,180
40	58	63	16	70	16	75	110	52	40	30	66	63 + ①	118	① + 20	95	0,380
50	68	73	16	70	16	90	110	65	49	30	66	63 + ①	118	① + 20	95	0,460
63	84	90	20	85	20	100	125	75	59	35	77	69 + ①	129	① + 30	100	0,820
80	102	108	20	85	20	125	125	95	75	35	77	69 + ①	129	① + 30	100	1,060
100	124	131	25	110	25	140	145	115	90	40	76	89 + ①	130	① + 10	120	1,800
125	152	159	25	110	25	170	145	140	110	40	76	89 + ①	130	① + 20	115	2,490
160	190	198	32	135	32	215	180	180	140	50	84	116 + ①	145	① + 20	130	4,170
200	240	248	32	135	32	250	180	220	175	50	84	116 + ①	145	① + 25	120	4,200

Sans indication spéciale précisée à la commande tout vérin à course standard est livré avec la cote G conforme au tableau ci-dessous.

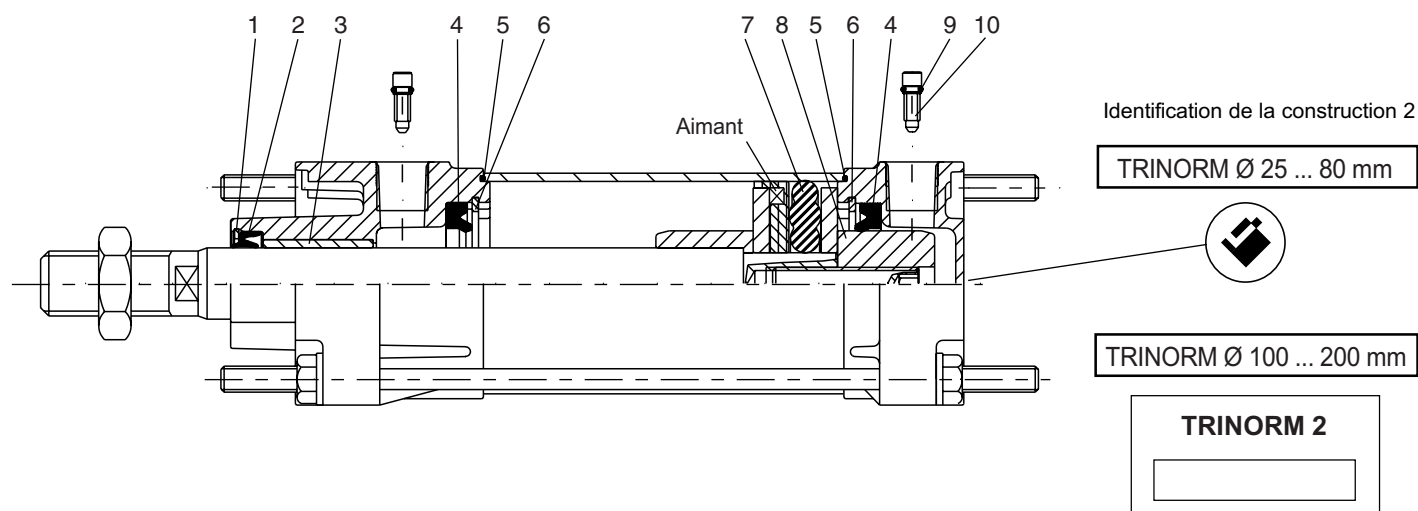
Pour tout vérin à course hors standard CNOMO la cote G doit être précisée à la commande en tenant compte toutefois des minis et maxis définis ci-dessus

Cote G : suivant recommandation du CNOMO.

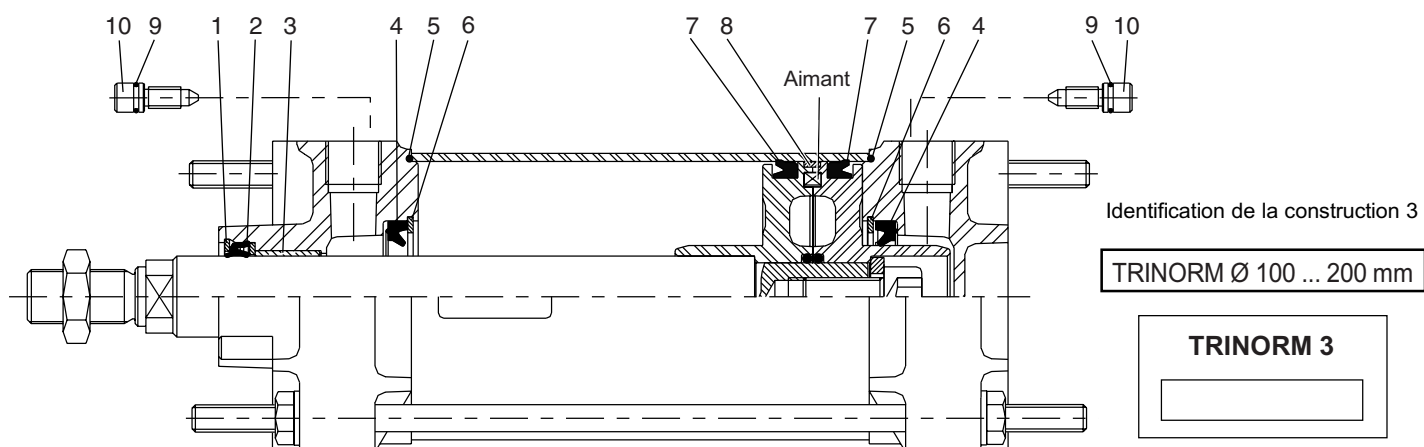
Ø alésage (mm)	COURSE (mm)												
	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
25-32	54	75	96	117	137	—	—	—	—	—	—	—	—
40-50	67	87	108	129	150	171	212	—	—	—	—	—	—
63-80	—	94	115	135	156	177	219	260	302	—	—	—	—
100-125	—	102	123	144	165	185	227	269	310	352	394	434	477
160-200	—	—	137	158	179	200	242	283	325	366	408	450	492

Sachets de pièces de rechange
VERINS TRINORM CNOMO/AFNOR Ø 25 à 200 mm

CONSTRUCTION II



CONSTRUCTION III



Ø vérin	Type de vérin	CODES		
		Palier + joint de tige (rep 1, 2, 3)	Joints d'étanchéité (rep 4 à 10)	
			construction II	construction III
25	prévu ou non pour détecteur	978 01 393	978 01 412	
32	prévu ou non pour détecteur	978 01 393	978 01 394	
40	prévu ou non pour détecteur	978 01 395	978 01 396	
50	prévu ou non pour détecteur	978 01 395	978 01 398	
63	prévu ou non pour détecteur	978 01 399	978 01 400	
80	prévu ou non pour détecteur	978 01 399	978 01 402	
			construction II	construction III
100	prévu ou non pour détecteur	978 01 543	978 01 551	978 02 263
125	prévu ou non pour détecteur	978 01 569	978 01 552	978 02 264
160	prévu ou non pour détecteur	978 01 544	978 01 553	978 02 265
200	prévu ou non pour détecteur	978 01 544	978 01 554	978 02 266

NOTA: Pour obtenir un fonctionnement optimal il est recommandé d'utiliser la graisse fournie dans chaque sachet.
Tube supplémentaire (11 cm³) sur demande, code: **978 02 100**