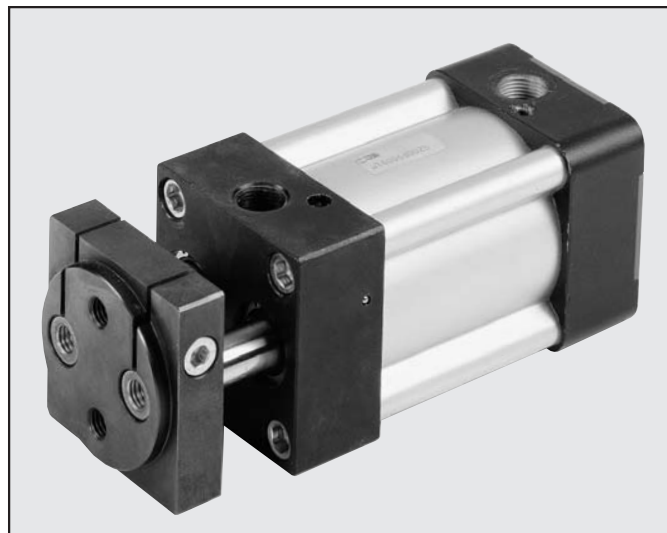


VERINS BITIGES SERIE TWNC

Ø 32 ÷ 100 mm

Les vérins bitiges sont des vérins anti-rotation respectant les entraxes de la norme ISO 15552 NFE 49003.

- version avec piston magnétique
- version double effet.
- version bitige traversantes
- version bitige avant et simple tige arrière
- Joints: Polyuréthane

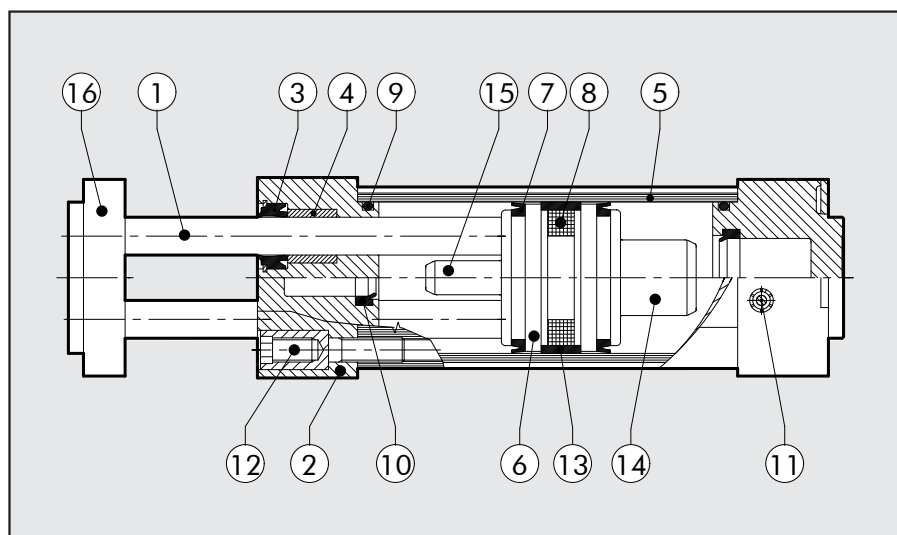


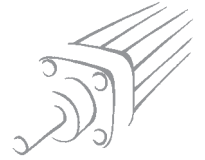
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Joints		POLYURETHANE
Pression d'utilisation	P	Max. 10 bar (max. 1 MPa - 145 psi)
Température d'utilisation	T	-10°C à +80°C
Fluide		Air filtré lubrifié ou non
Diamètres	Ø	Ø 32 ÷ Ø 40 ÷ Ø 50 ÷ Ø 63 ÷ Ø 80 ÷ Ø 100
Courses +	mm	25 à 500 mm
Type de construction		Tube profilé
Version		Double effet magnétique amorti
Effort à 6 bar poussée/traction	N	Ø 32: 434N / 350N Ø 40: 678N / 597N Ø 50: 1060N / 940N Ø 63: 1683N / 1471N Ø 80: 2714N / 2295N Ø 100: 4241N / 3812N
Poids		Voir CARACTERISTIQUES GENERALES PAGE 1.1/06
+Courses maximum recommandées.		
Problèmes de fonctionnement pour des courses supérieures.		

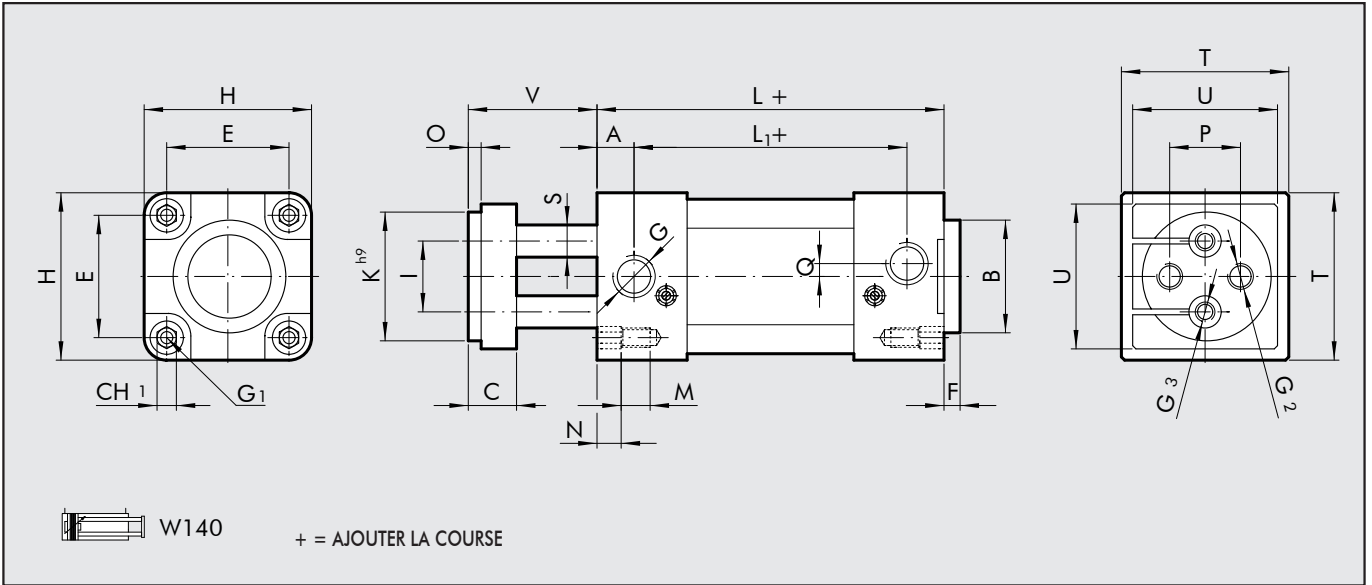
COMPOSANTS

- ① TIGE: acier chromé C40
- ② FONDS: aluminium
- ③ JOINT DE TIGE: NBR
- ④ GUIDAGE DE TIGE: bronze fritté
- ⑤ TUBE: aluminium profilé anodisé
- ⑥ PISTON: aluminium
- ⑦ JOINTS DE PISTON: Polyuréthane (PARKER PRADIFA) ou NBR
- ⑧ ANNEAU MAGNETIQUE: plastoferrite
- ⑨ JOINTS O-ring: NBR
- ⑩ JOINTS D'AMORTISSEMENT: NBR
- ⑪ VIS DE REGLAGE D'AMORTISSEMENT: imperdable en laiton OT 58
- ⑫ VIS D'ASSEMBLAGE: TAPE TITE
- ⑬ PATIN: PTFE
- ⑭ PIED D'AMORTISSEMENT ARRIERE: aluminium
- ⑮ PIED D'AMORTISSEMENT AVANT: laiton OT58
- ⑯ PLAQUE AVANT: acier bruni



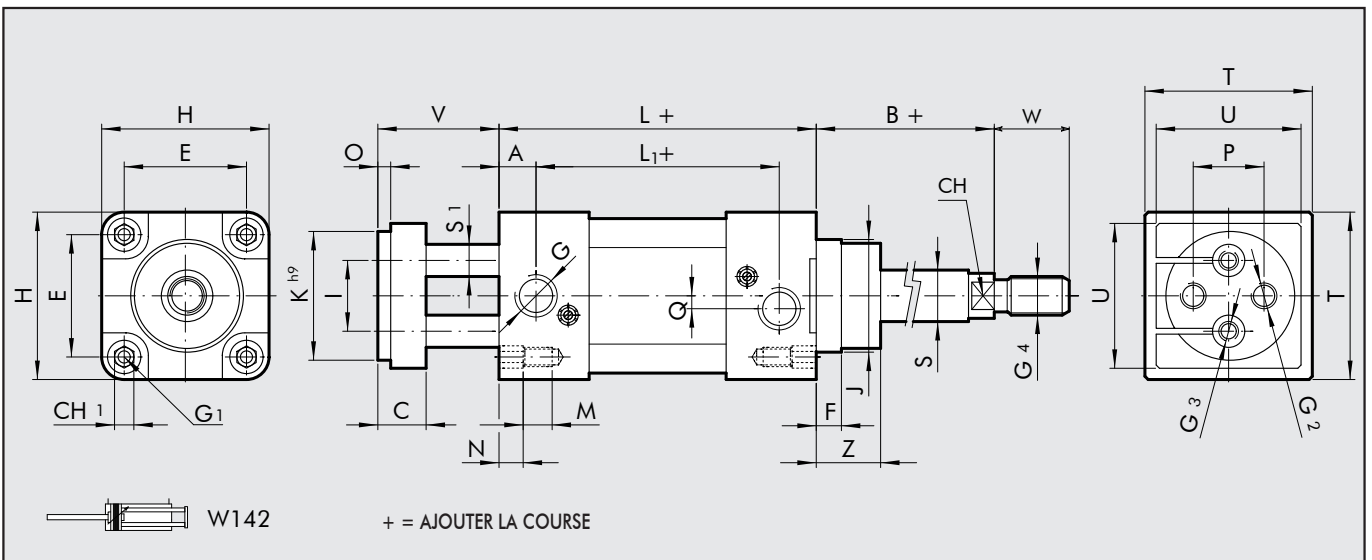


COTES D'ENCOMBREMENT VERIN BITIGE STANDARD



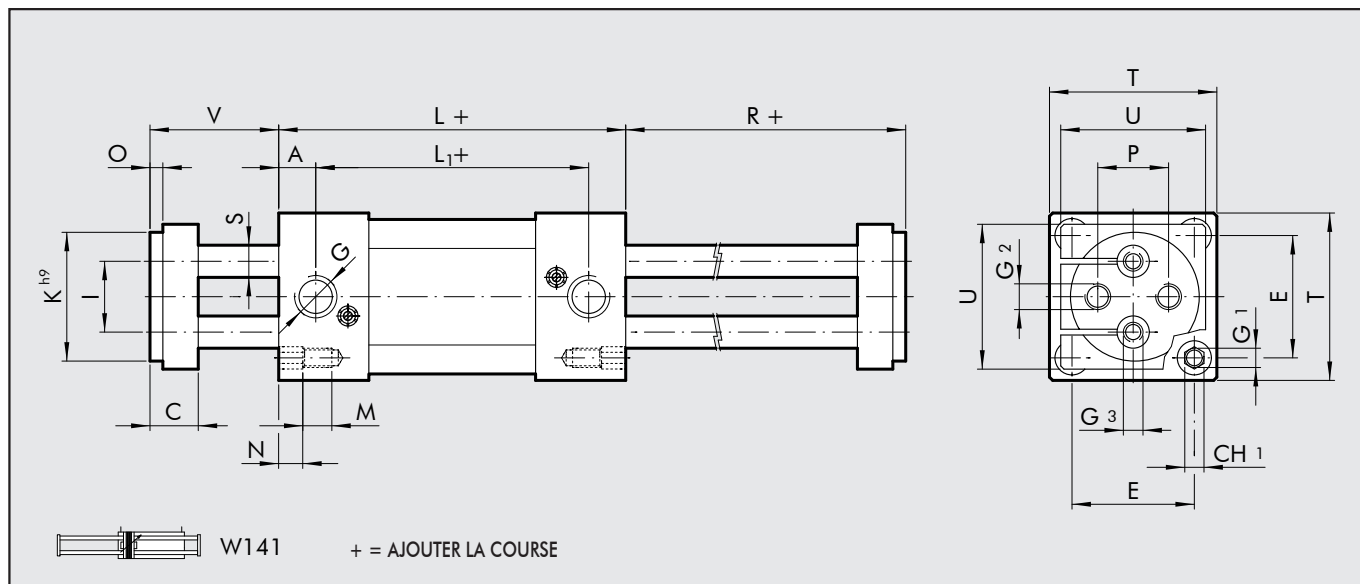
Ø	A	B	C	E	F	G	G ₁	G ₂	G ₃	H	K	I	L	L ₁	M	N	O	P	Q	S	T	U	V	CH1
32	13	30	15	32.5	5	G1/8	M6	M6	-	47	32	18	100	77	9	5.5	4	19	4	10	47	45	40	6
40	11.5	35	15	38	5	G1/4	M6	M8	-	53	40	22	100	76.5	9	5.5	4	22	4	10	52	50	40	6
50	14	40	18	46.5	5	G1/4	M8	M8	M8	65	50	30	106	78	12	5.5	5	30	6	12	65	55	43	8
63	14	45	22	56.5	5	G3/8	M8	M10	M10	75	63	38	116	86	12	5.5	5	38	6	16	75	70	47	8
80	15	45	25	72	8	G3/8	M10	M12	M12	95	80	48	131	98	16	5.5	5	50	7	22	95	90	50	10
100	15	55	25	89	8	G1/2	M10	M12	M12	115	100	60	138	103	16	5.5	5	70	7	22	115	110	50	10

COTES D'ENCOMBREMENT VERIN BITIGE AVANT SIMPLE TIGE ARRIERE



Ø	A	B	C	E	F	G	G ₁	G ₂	G ₃	G ₄	H	J	K	I	L	L ₁	M	N	O	P	Q	S	S ₁	T	U	V	W	Z	CH	CH1
32	13	26	15	32.5	7	G1/8	M6	M6	-	M10x1.25	47	30	32	18	100	77	9	5.5	4	19	4	12	10	47	45	40	22	16	10	6
40	11.5	30	15	38	9	G1/4	M6	M8	-	M12x1.25	53	35	40	22	100	76.5	9	5.5	4	22	4	16	10	52	50	40	24	20	13	6
50	14	37	18	46.5	14	G1/4	M8	M8	M8	M16x1.5	65	40	50	30	106	78	12	5.5	5	30	6	20	12	65	55	43	32	25	17	8
63	14	37	22	56.5	14	G3/8	M8	M10	M10	M16x1.5	75	45	63	38	116	86	12	5.5	5	38	6	20	16	75	70	47	32	25	17	8
80	15	46	25	72	12	G3/8	M10	M12	M12	M20x1.5	95	45	80	48	131	98	16	5.5	5	50	7	25	22	95	90	50	40	33	22	10
100	15	51	25	89	17	G1/2	M10	M12	M12	M20x1.5	115	55	100	60	138	103	16	5.5	5	70	7	25	22	115	110	50	40	38	22	10

VERIN BITIGES TRAVERSANTES

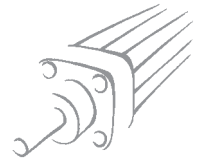


Ø	A	C	E	G	G ₁	G ₂	G ₃	K	I	L	L ₁	M	N	O	P	R	S	T	U	V	CH1
32	13	15	32.5	G1/8	M6	M6	-	32	18	111	85	9	5.5	4	19	40	10	47	45	40	6
40	11.5	15	38	G1/4	M6	M8	-	40	22	104	81	9	5.5	4	22	40	10	52	50	40	6
50	14	18	46.5	G1/4	M8	M8	M8	50	30	113	85	12	5.5	5	30	43	12	65	55	43	8
63	14	22	56.5	G3/8	M8	M10	M10	63	38	125	97	12	5.5	5	38	47	16	75	70	47	8
80	15	25	72	G3/8	M10	M12	M12	80	48	135	105	16	5.5	5	50	50	22	95	90	50	10
100	15	25	89	G1/2	M10	M12	M12	100	60	142	112	16	5.5	5	70	50	22	115	110	50	10

CLEFS DE CODIFICATION

CYL	W 1 4 0	0 3 2	0 0 2 5
	TYPE	DIAMETRE	COURSE
	W140 Double effet magnétique, amorti	032	+0025 ÷ 0500 mm
	W141 Double effet magnétique, amorti tiges traversantes	040	
	W142 Double effet magnétique, amorti bitiges avant simple tige arrière	050	
		063	
		080	
		100	

✚ Courses maximum recommandées. Problèmes de fonctionnement pour des courses supérieures.

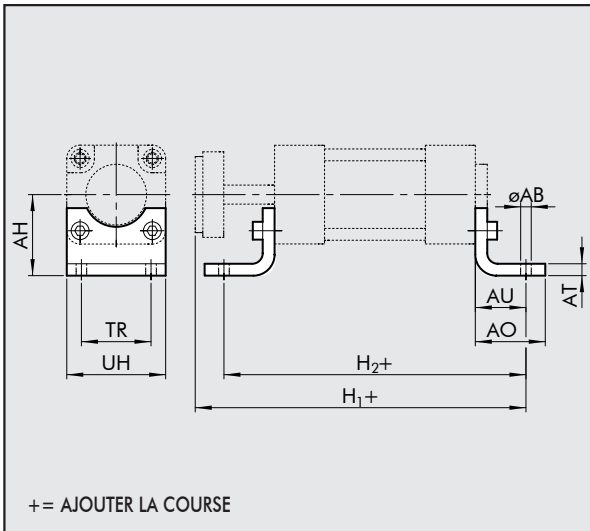


ACCESSOIRES: FIXATIONS VERINS BITIGES SERIE TWNC

1

EQUERRE MODELE A/S

Code Ø AB AH AO AT AU TR UH H₁ H₂ Poids [g]



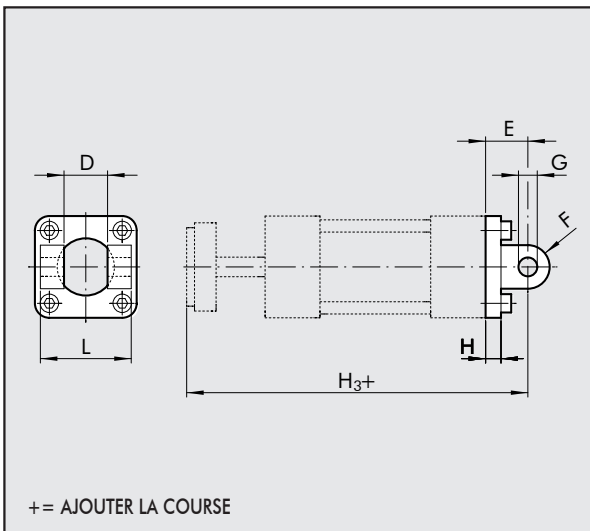
W0950323001	32	7	32	35	4	24	32	45	164	148	76
W0950403001	40	9	36	43	4	28	36	52	168	156	98
W0950503001	50	9	45	47	4	32	45	65	181	170	156
W0950633001	63	9	50	47	6	32	50	75	195	180	246
W0950803001	80	12	63	61	6	41	63	95	222	213	406
W0951003001	100	14	71	66	6	41	75	115	229	220	540

NOTA: Livrée complète avec visserie. Conditionnement unitaire

Pour la fixation des équerres sur la surface d'appui, il est conseillé d'utiliser des vis à tête basse (DIN 7984)

ARTICULATION FEMELLE MODELE B

Code Ø D E F G H H₃ L Poids [g]

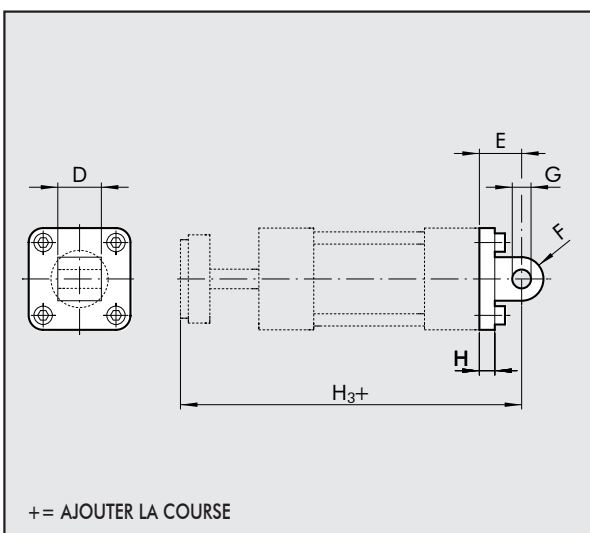


W0950322003	32	26	22	11	10	10	162	45	116
W0950402003	40	28	25	13	12	10	165	52	160
W0950502003	50	32	27	13	12	12	176	60	252
W0950632003	63	40	32	17	16	12	195	70	394
W0950802003	80	50	36	17	16	16	217	90	670
W0951002003	100	60	41	21	20	16	229	110	1085

NOTA: Livrée complète avec visserie, axe et circlips

ARTICULATION MALE MODELE BA

Code Ø D E F G H H₃ Poids [g]

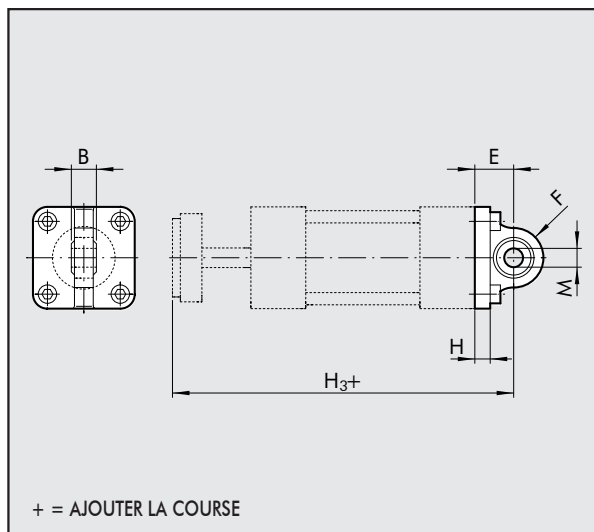


W0950322004	32	26	22	11	10	10	162	94
W0950402004	40	28	25	13	12	10	165	124
W0950502004	50	32	27	13	12	12	176	220
W0950632004	63	40	32	17	16	12	195	316
W0950802004	80	50	36	17	16	16	217	578
W0951002004	100	60	41	21	20	16	229	850

NOTA: Livrée complète avec visserie

ROTULE ARRIERE MODELE BAS

Code Ø E F H H₃ M N Poids [g]

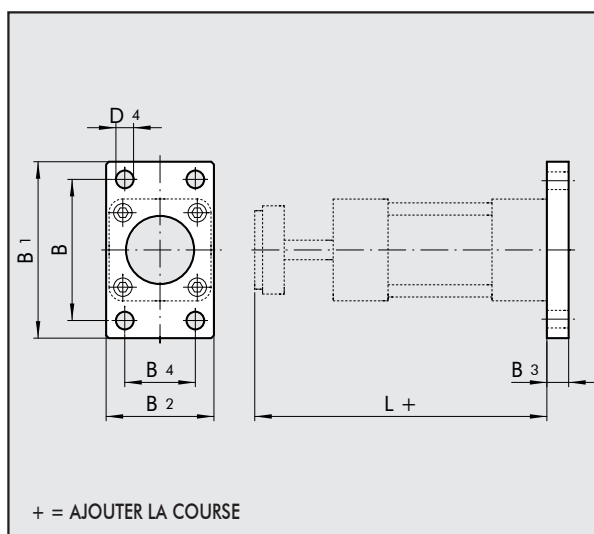


W0950322006	32	22	16	10	162	10	14	106
W0950402006	40	25	19	10	165	12	16	142
W0950502006	50	27	19	12	176	12	16	236
W0950632006	63	32	24	12	195	16	21	336
W0950802006	80	36	24	16	217	16	21	572
W0951002006	100	41	30	16	229	20	25	840

NOTA: Livrée complète avec visserie

BRIDE ARRIERE MODELE C

Code Ø B B₁ B₂ B₃ B₄ D₄ L Poids [g]

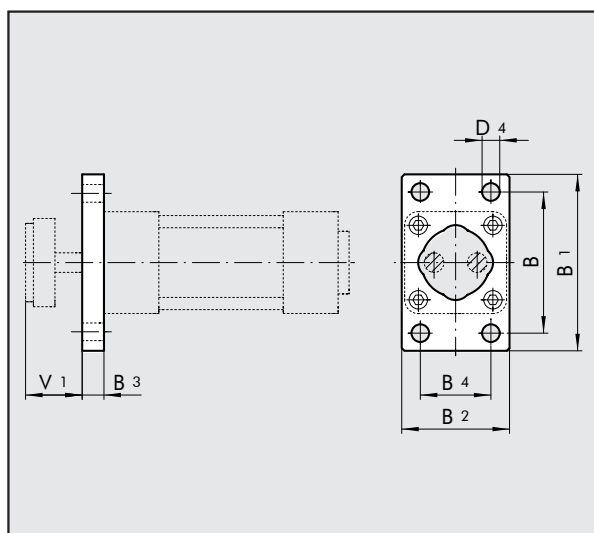


W0950322002	32	64	80	50	10	32	7	140	246
W0950402002	40	72	90	55	10	36	9	140	290
W0950502002	50	90	110	65	12	45	9	149	522
W0950632002	63	100	120	75	12	50	9	163	670
W0950802002	80	126	153	95	16	63	12	181	1420
W0951002002	100	150	178	105	16	75	14	188	2040

NOTA: Livrée complète avec visserie

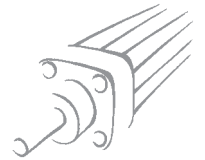
BRIDE AVANT MODELE C/S

Code Ø B B₁ B₂ B₃ B₄ D₄ V₁ Poids [g]



W0950323002	32	64	80	50	10	32	7	30	228
W0950403002	40	72	90	55	10	36	9	30	288
W0950503002	50	90	110	65	12	45	9	31	486
W0950633002	63	100	120	75	12	50	9	35	569
W0950803002	80	126	153	95	16	63	12	34	1145
W0951003002	100	150	178	105	16	75	14	34	1760

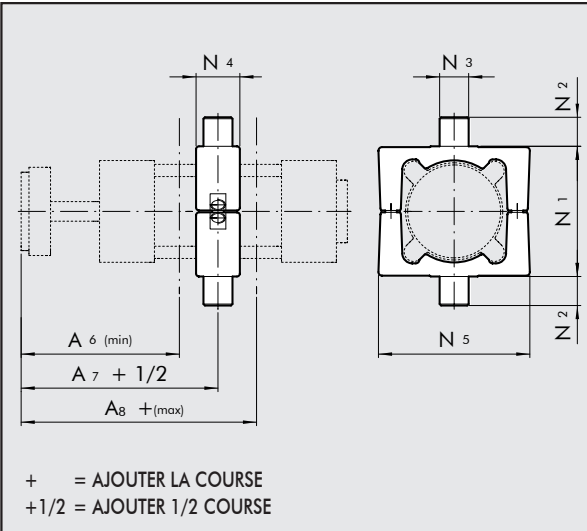
NOTA: Livrée complète avec visserie



1

TOURILLON REGLABLE MODELE EN

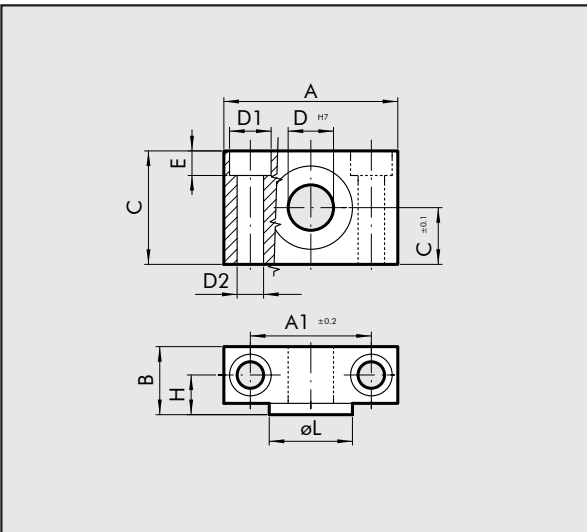
Code	Ø	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	A ₆	A ₇	A ₈	Poids [g]
0950322007	32	50	12	12	22	65	79	91	103	282
0950402007	40	63	16	16	28	75	82	90	98	582
0950502007	50	75	16	16	32	95	91.5	97.5	103.5	880
0950632007	63	90	20	20	35	105	95.5	104.5	113.5	1230
0950802007	80	110	20	20	40	130	108	115.5	123	2030
0951002007	100	132	25	25	45	145	110.5	119	127.5	2600



NOTA: Livré complet avec visserie

CONSOLES MODELE EL

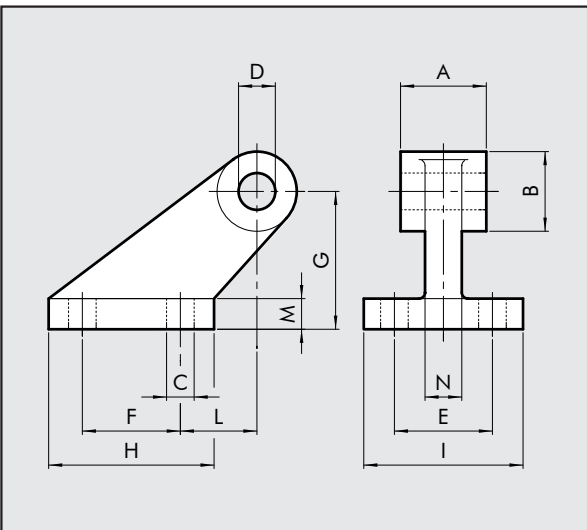
Code	Ø	A	A ₁	B	C	C ₁	D ₁	D ₂	D	E	H	ØL	Poids [g]
W0950322009	32	46	32	18	30	15	11	7	12	6.5	10.5	22	162
W0950402009	40	55	36	21	36	18	15	9	16	8.5	12	28	278
W0950402009	50	55	36	21	36	18	15	9	16	8.5	12	28	278
W0950632009	63	65	42	23	40	20	18	11	20	10.5	13	35	414
W0950632009	80	65	42	23	40	20	18	11	20	10.5	13	35	414
W0951002009	100	75	50	28.5	50	25	20	13	25	12.5	16	40	715



NOTA: Livrées complètes avec visserie. Conditionnement par deux.

CONTRE CHARNIERE D'EQUERRE CETOP MODELE GL

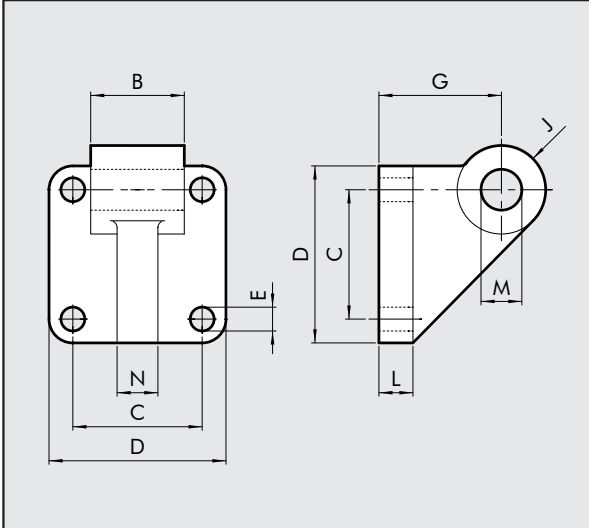
Code	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Poids [g]
W0950322008	32	26	19	7	10	25	20	32	37	41	18	8	10	96
W0950402008	40	28	26	9	12	32	32	45	54	52	25	10	12	216
W0950502008	50	32	26	9	12	32	32	45	54	52	25	10	12	212
W0950632008	63	40	33	11	16	40	50	63	75	63	32	12	15	440
W0950802008	80	50	33	11	16	40	50	63	75	63	32	12	15	464
W0951002008	100	60	44	14	20	50	70	90	103	80	40	16	22	985



NOTA: Livrée complète avec visserie

**CONTRE CHARNIERE D'EQUERRE ISO
MODELE GS**

Code	Ø	B	C	D	E	G	J	L	M	N	Poids [g]
W0950322108	32	25.5	32.5	45	7	32	11	10	10	10	106
W0950402108	40	27.5	38	52	7	36	13	10	12	12	138
W0950502108	50	31.5	46.5	65	9	45	13	12	12	12	252
W0950632108	63	39.5	56.5	75	9	50	17	12	16	15	350
W0950802108	80	49.5	72	95	11	63	17	16	16	15	655
W0951002108	100	59.5	89	115	11	73	21	20	20	22	980



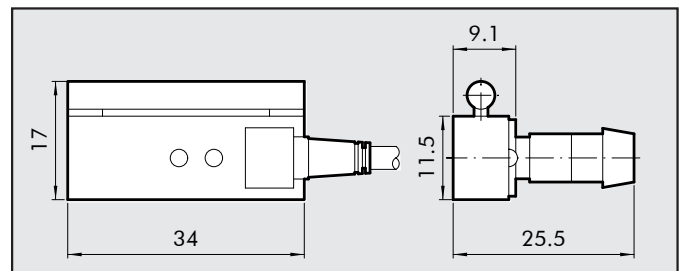
NOTA: Livrée complète avec visserie

**ACCESSOIRES: UNITES DE DETECTIONS
MAGNETIQUES ETRIER
POUR VERINS BITIGES SERIE TWNC**

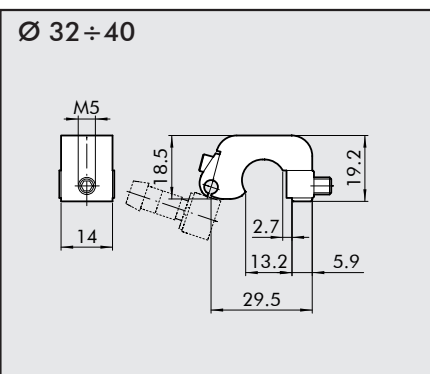
CODIFICATION

Code	Désignation
W0950000201	REED avec connecteur DSM2-C525 HS
W0950000222	Effet HALL PNP avec connecteur DSM3-N225
W0950000232	Effet HALL NPN avec connecteur DSM3-M225

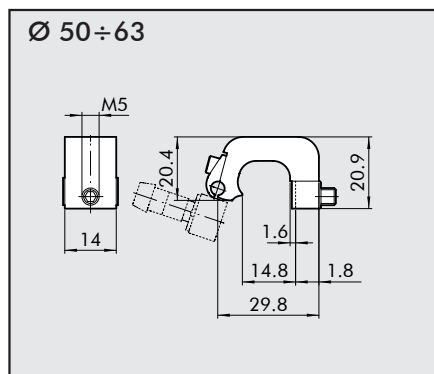
NB - POUR LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES UNITES DE DETECTIONS
MAGNETIQUES, VOIR page 1.1/93



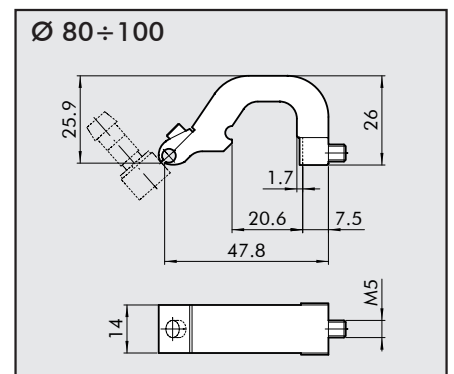
ETRIER



Code	Désignation
W0950000711	ETRIER ACC. D.32-40 DST 80



Code	Désignation
W0950000712	ETRIER ACC. D.50-63 DST 81



Code	Désignation
W0950000713	ETRIER ACC. D.80-125 DST 82