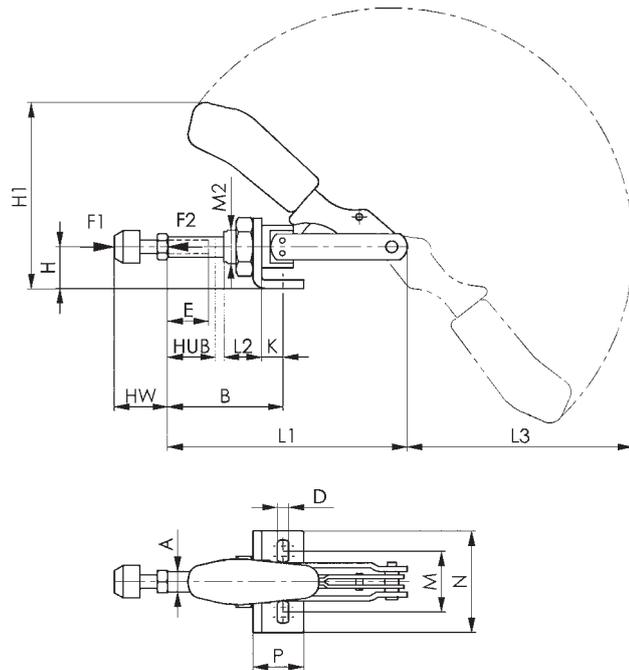


SAUTERELLE "PUSH & PULL"

MWN



Pour pression ou traction – mouvement dans la même direction du levier et du piston.
 Long guidage du piston avec filetage de fixation et écrou.
 Levier, bras et patte de fixation en acier zingué et passivé.
 Avec poignée ergonomique bi-matière.
 Avec petite patte de fixation en équerre et vis de placage avec embout caoutchouc démontable.



Gr.	A	B min.	B max.	D	E	H	H1	Course "HUB"	HW min.	HW max.	K	L1	L2	L3	M min.	M max.	M2	N	P	Ref.
0	6,5	17	33	4,5	13	12	47	16	12	20	6,5	66	10	52	-	16	M10 x 1,0	25	16	MWN.94094
1	8	24,5	44,5	4,5	20	15	60	20	12	20	7	91	16	72	16	19,5	M12 x 1,5	30	20	MWN.94110
2	10	32,5	57,5	5,6	25	20	95	26	17	25	12,5	114	19	105	-	36	M16 x 1,5	50	34	MWN.94128
3	12	37	69	6,5	30	25	110	32	22	35	13	140	22	129	30	42	M20 x 1,5	60	30	MWN.94136
5 (M24)	16	41,5	81,5	8,5	50	30	126	40	30	50	15	171,5	25	142	30	45	M24 x 1,5	65	35	MWN.94151
5 (M27)	16	41,5	81,5	8,5	50	30	126	40	30	50	15	171,5	25	142	30	45	M27 x 2,0	65	35	MWN.94367

REMARQUE :

Les grandeurs 1 et 2 peuvent aussi être livrées entièrement en acier noir mat pour la mesure optique et deviennent alors respectivement

Ref MWN.90548 et 91280.



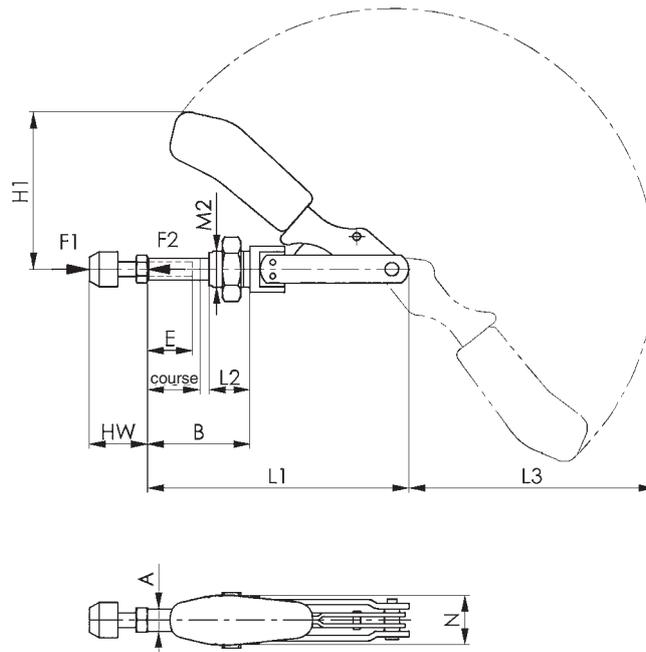
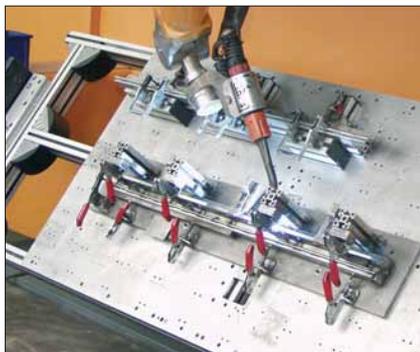
Gr.	F1 (daN)	F2 (daN)	Poids (g)	Vis	Ref. vis de rechange	Ref. sauterelle complète
0	80	80	65	M4 x 20	MWN.98012	MWN.94094
1	100	100	125	M4 x 20	MWN.98012	MWN.94110
2	200	200	245	M6 x 25	MWN.98038	MWN.94128
3	250	250	445	M8 x 35	MWN.98046	MWN.94136
5 (M24)	450	450	880	M12 x 50	MWN.98061	MWN.94151
5 (M27)	450	450	900	M12 x 50	MWN.98061	MWN.94367

SAUTERELLE "PUSH & PULL"

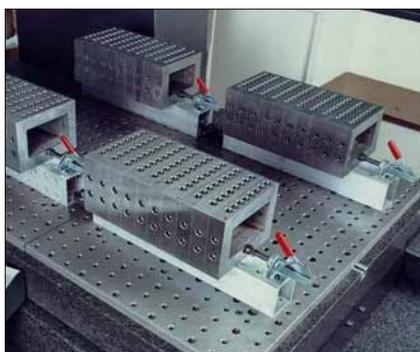
MWN



Pour pression ou traction – mouvement dans la même direction du levier et du piston.
 Long guidage du piston avec filetage de fixation et écrou.
 Levier et bras en acier zingué et passivé.
 Avec poignée ergonomique bi-matière.
 Sans patte de fixation en équerre – à commander séparément (Ref. MWN.94.xxx) mais avec vis de placage avec embout caoutchouc démontable.



Gr.	A	B min.	B max.	E	H1	Course	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M2	N	Ref.
0	6,5	10,5	26,5	13	35	16	12	20	66	10	52	M10 x 1,0	15	MWN.93906
1	8	17,5	37,5	20	45	20	12	20	91	16	72	M12 x 1,5	18	MWN.93914
2	10	20	45	25	75	26	17	25	114	19	105	M16 x 1,5	21	MWN.93922
3	12	24	56	30	85	32	22	35	140	22	129	M20 x 1,5	27	MWN.93930
5 (M24)	16	26,5	66,5	50	96	40	30	50	171,5	25	142	M24 x 1,5	31	MWN.93955
5 (M27)	16	26,5	66,5	50	96	40	30	50	171,5	25	142	M27 x 2,0	31	MWN.94359



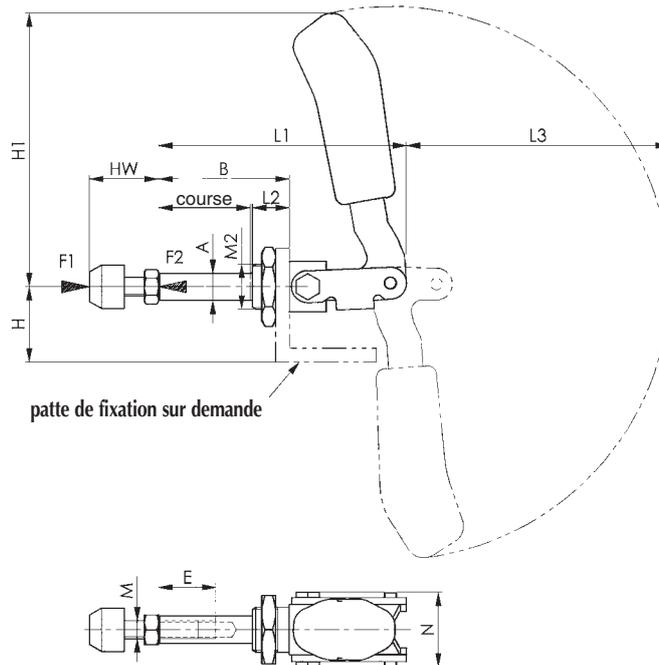
Gr.	F1 (daN)	F2 (daN)	Poids (g)	Vis	Ref. vis de rechange	Ref. sauterelle complète
0	80	80	60	M4 x 20	MWN.98012	MWN.93906
1	100	100	100	M4 x 20	MWN.98012	MWN.93914
2	200	200	245	M6 x 25	MWN.98038	MWN.93922
3	250	250	330	M8 x 35	MWN.98046	MWN.93930
5 (M24)	450	450	700	M12 x 50	MWN.98061	MWN.93955
5 (M27)	450	450	720	M12 x 50	MWN.98061	MWN.94359

SAUTERELLE COMPACTE "PUSH & PULL"

MWN



Pour pression ou traction – mouvement dans la même direction du levier et du piston.
 Long guidage du piston avec filetage de fixation et écrou.
 Levier et bras en acier zingué et passivé.
 Avec poignée ergonomique bi-matière.
 Sans patte de fixation en équerre – à commander séparément (Ref. MWN.94.xxx) mais avec vis de placage avec embout caoutchouc démontable.



Gr.	A	B	E	H	H1	Course	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M	M2	N	Ref.
2	10	35	15	24	76	21	18	27	70	13	82	M6	M16 x 1,5	31	MWN.94300
3	12	56	25	33	128	40	22	35	110	16	130	M8	M20 x 1,5	33	MWN.94318
5 (M24)	16	92	35	37	142	67	30	50	175	24	155	M12	M24 x 1,5	50	MWN.94334
5 (M27)	16	92	35	37	142	67	30	50	175	24	155	M12	M27 x 2	50	MWN.92676



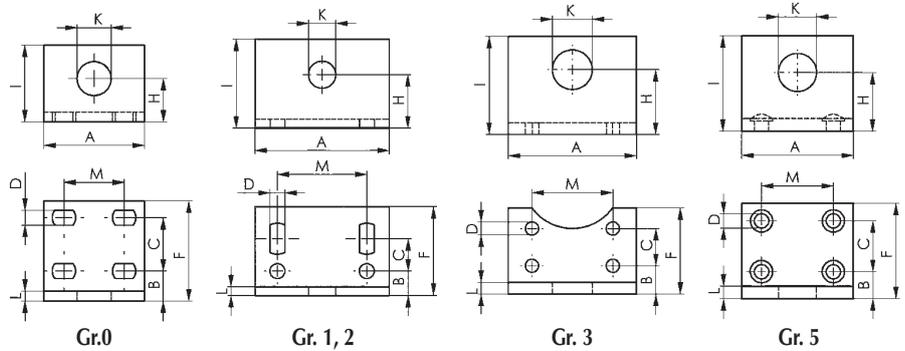
Gr.	F1 (daN)	F2 (daN)	Poids (g)	Vis	Ref. vis de rechange	Ref. sauterelle complète
2	100	100	130	M6 x 25	MWN.98038	MWN.94300
3	250	250	320	M8 x 35	MWN.98046	MWN.94318
5 (M24)	400	400	1.200	M12 x 50	MWN.98061	MWN.94334
5 (M27)	400	400	1.200	M12 x 50	MWN.98061	MWN.92676

PATTE DE FIXATION EN EQUERRE

MWN



Pour sauterelle "Push Pull" légère.
 Matière : acier zingué et passivé ou INOX
 Avec 4 trous ou boutonnières de fixation.



Gr.	A	B	C	D	F	H	I	K	L	M	Poids	Ref. Acier	Ref. INOX
0	30	9	16	4,5	30	13	23	10,2	3	18	35	MWN.94003	MWN.94003.R
1	60	11	14,5	6,7	40	24	40	12,2	4	40	135	MWN.94011	MWN.94011.R
2	60	11	14,5	6,7	40	24	40	16	5	40	160	MWN.94029	MWN.94029.R
3	65	14,5	19	6,7	44	33	50	20,2	6	41	235	MWN.94037	MWN.94037.R
5 (M24)	70	17	32	9	60	37	60	24	8	45	450	MWN.94052	MWN.94052.R
5 (M27)	70	17	32	9	60	37	60	27	8	45	440	MWN.94391	MWN.94391.R

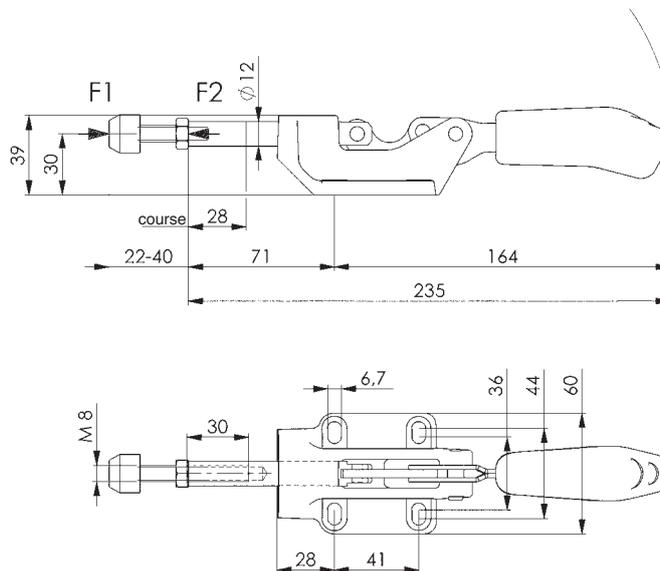
SAUTERELLE "PUSH"

MWN



Pour pression uniquement – mouvement dans la direction inverse du levier et du piston.
 Long guidage du piston avec filetage de fixation et écrou.
 Corps de fixation en fonte peinte, levier et bras en acier zingué et passivé.
 Avec poignée ergonomique bi-matière.
 Avec vis de placage avec embout caoutchouc démontable.
 Faible hauteur de construction en position serrée.

Gr.	F1 (daN)	Poids (g)	Vis	Ref. vis de rechange	Ref. sauterelle complète
3	400	540	M8 x 35	MWN.98046	MWN.94243

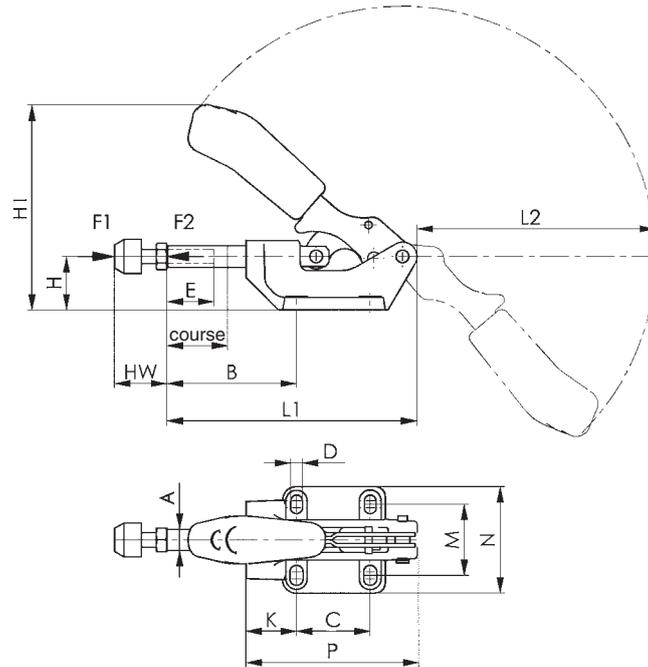


SAUTERELLE LOURDE "PUSH & PULL"

MWN



Pour pression ou traction – mouvement dans la même direction du levier et du piston.
 Long guidage du piston avec filetage de fixation, et écrou.
 Corps de fixation en fonte malléable, levier et bras en acier zingué et passivé.
 Avec poignée ergonomique bi-matière.
 Avec vis de placage ave embout caoutchouc démontable.



Gr.	A	B min.	B max.	C	D	E	H	H1	Course	HW min.	HW max.	K	L1	L2	M min.	M max.	N	P	Ref.
3	12	40	72	41	6,5	30	30	115	32	35	48	28	140	130	36	44	60	96	MWN.94235
5	16	58	98	41	8,5	50	38	134	40	30	50	46	172	140	41	50	70	122	MWN.94250
7	22	55	105	70	11	50	55	180	50	30	50	44	218	180	57	65	94	157	MWN.94276

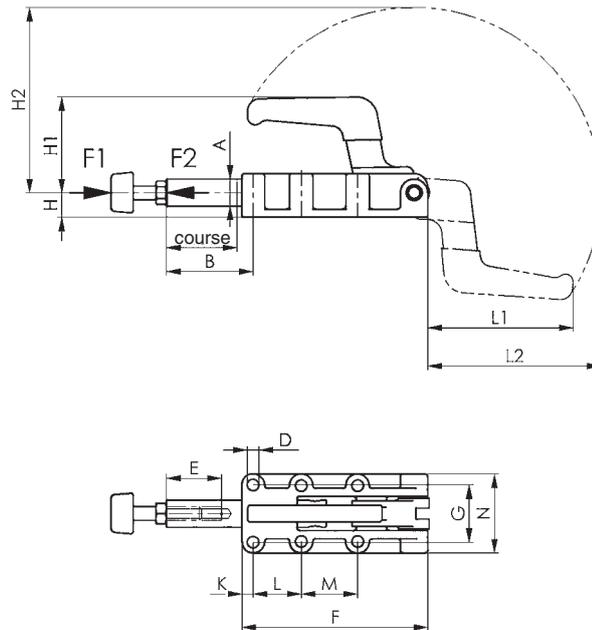
Gr.	F1 (daN)	F2 (daN)	Poids (g)	Vis	Ref. vis de rechange	Ref. sauterelle complète
3	400	400	540	M8 x 35	MWN.98046	MWN.94235
5	1.000	1.000	1.115	M12 x 50	MWN.98061	MWN.94250
7	2.500	2.500	2.840	M12 x 50	MWN.98061	MWN.94276

SAUTERELLE LOURDE "PUSH & PULL"

MWN



Pour pression ou traction – mouvement dans la même direction du levier et du piston.
 Long guidage du piston avec filetage de fixation et écrou.
 Exécution lourde avec corps de fixation en fonte malléable brunie,
 pièce interne et bras en acier bruni, levier en plastique rouge résistant aux huiles.
 Avec vis de placage avec embout caoutchouc démontable.



Gr.	A	B	D	E	F	G	H	H1	H2	Course	K	L	L1	L2	M	N	Ref.
4	14	63	5,5	30	90	33,3	12	42,5	96	32	25	36,5	69	88	-	47	MWN.92544
5	20	63	8,5	50	137	41	18	70	136	50	8	35	105	126	41	62	MWN.92569
7	25	114	10,5	50	198	54	22	93,5	196	75	12	45	151,5	183,5	45	84	MWN.92585
8	30	149	10,5	60	254	57	28	111,5	247	100	14,5	70	196	232	70	86	MWN.92601

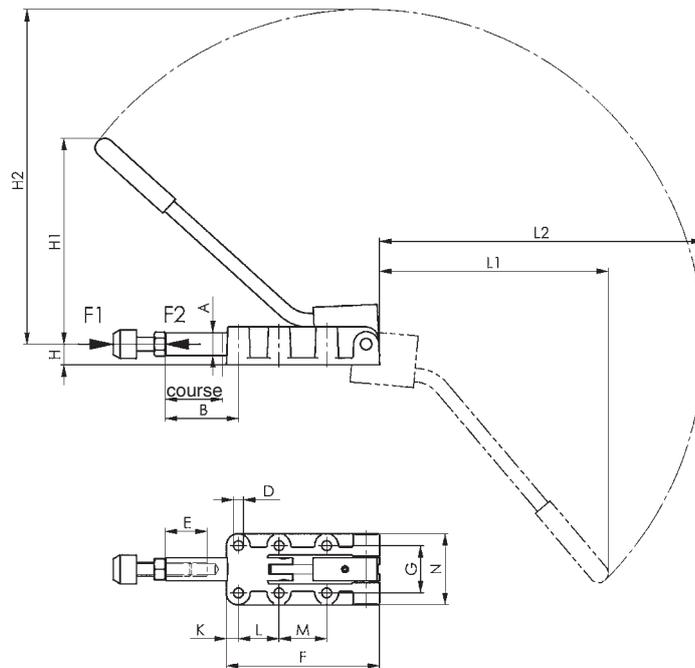
Gr.	F1 (daN)	F2 (daN)	Poids (g)	Vis	Ref. vis de rechange	Ref. sauterelle complète
4	700	700	590	M8 x 35	MWN.98046	MWN.92544
5	1.200	1.200	1.650	M10 x 50	MWN.98053	MWN.92569
7	2.500	2.500	4.150	M12 x 50	MWN.98061	MWN.92585
8	4.500	4.500	7.420	M16 x 80	MWN.98475	MWN.92601

SAUTERELLE LOURDE "PUSH & PULL"

MWN



Pour pression ou traction – mouvement dans la même direction du levier et du piston.
 Long guidage du piston avec filetage de fixation et écrou.
 Exécution lourde avec corps de fixation en fonte malléable brunie,
 pièce interne et bras en acier bruni, levier en plastique rouge résistant aux huiles.
 Avec vis de placage avec embout caoutchouc démontable.



Gr.	A	B	D	E	F	G	H	H1	H2	Course	K	L	L1	L2	M	N	Ref.
4	14	63	5,5	30	90	33,3	12	115	190	32	25	36,5	128	182	-	47	MWN.92627
5	20	63	8,5	50	137	41	18	178,5	290,5	50	8	35	197	279	41	62	MWN.92643
7	25	114	10,5	50	198	54	22	246	392	75	12	45	267	374	45	84	MWN.92668
8	30	149	10,5	60	254	57	28	323	523	100	14,5	70	365	501	70	86	MWN.92684

Gr.	F1 (daN)	F2 (daN)	Poids (g)	Vis	Ref. vis de rechange	Ref. sauterelle complète
4	700	700	650	M8 x 35	MWN.98046	MWN.92627
5	1.200	1.200	1.600	M10 x 50	MWN.98053	MWN.92643
7	2.500	2.500	4.280	M12 x 50	MWN.98061	MWN.92668
8	4.500	4.500	7.720	M16 x 80	MWN.98475	MWN.92684