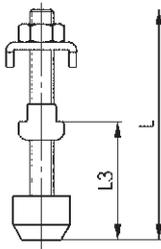


VIS DE PLACAGE

MWN

 Vis pour sauterelle avec **bras ouvert**.

 En acier zingué et passivé, qualité 8.8 ou en **INOX**

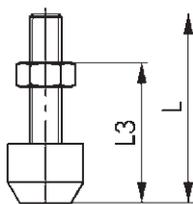
Avec embout caoutchouc démontable.

Gr. 0 à 3 avec élément écrou-étrier, Gr. 4 à 7 avec écrou en Té DIN 508.

Gr.4 en INOX avec 2 rondelles en U.



Gr.	Vis DIN 933	Ecrou en té	Etrier	L	L3	Poids (g)	Ref. Acier	Ref. INOX
0	M4 x 25	-	0	32	13-20	5	MWN.99002	MWN.96040
1	M5 x 30	-	1	38	17-24	10	MWN.99010	MWN.96057
2	M6 x 35	-	2	45	19-28	22	MWN.99028	MWN.96065
2	M6 x 50	-	2	60	19-43	30	MWN.99077	-
3	M8 x 45	-	3	58	22-34	40	MWN.99036	MWN.96073
4	M8 x 65	M8 x 10	4	78	21-50	62	MWN.99044	MWN.96081
5	M8 x 65	M8 x 10	5	78	21-45	62	MWN.99051	-
6	M12 x 80	M12 x 14	6	97	28-58	160	MWN.99085	-
6+	M10 x 116	-	6	116	28-78	122	MWN.561827	-
7	M12 x 110	M12 x 14	6	127	28-88	180	MWN.99069	-


 Vis pour sauterelle "**push pull**"

 En acier zingué et passivé, qualité 8.8 ou en **INOX**

Avec écrou et embout caoutchouc démontable.

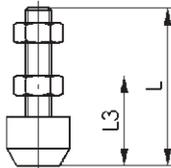


Gr.	Vis DIN 933	L	L3	Poids (g)	Ref. Acier	Ref. INOX
0/1	M4 x 20	27	12-20	4	MWN.98012	MWN.96008
2	M6 x 25	35	17-25	15	MWN.98038	MWN.96016
3	M8 x 35	48	22-35	26	MWN.98046	MWN.96024
5	M10 x 50	66	30-52	57	MWN.98053	-
7	M12 x 50	68	30-50	82	MWN.98061	MWN.96032
8	M16 x 80	90	25-70	220	MWN.98475	-

VIS DE PLACAGE

MWN

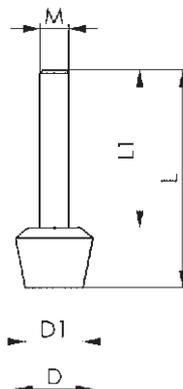

Vis pour sauterelle **avec embout vulcanisé en Néoprène** et 2 écrous.
 Pour le serrage de pièces fragiles.
 En acier zingué et passivé, qualité 8.8 ou en **INOX**
 Dureté Néoprène : 85 Sh A.



Gr.	Vis DIN 933	L	L3	Poids (g)	Ref.
1	M5 x 30	38	14-25	10	MWN.98517
2	M6 x 35	45	17-25	20	MWN.98525
3	M8 x 45	58	22-32	35	MWN.98533
4	M8 x 65	78	22-52	40	MWN.98541
5	M12 x 80	98	30-60	130	MWN.98558
6	M12 x 110	128	30-88	160	MWN.98566
8	M16 x 120	130	25-84	280	MWN.98582



Vis avec **embout vulcanisé en caoutchouc**.
 Pour le serrage de pièces fragiles.
 Vis en acier traité, zingué et passivé, qualité 8.8
 Dureté caoutchouc néoprène : 85 Sh. A, exempt de silicone.



M x L	D	D1	L1	Poids (g)	Ref.
M4 x 32	11	8	24	4	MWN.99408
M5 x 38	13	10	28	8	MWN.99416
M6 x 35	16	12	23	11	MWN.99390
M6 x 45	16	12	33	13	MWN.99424
M6 x 60	16	12	48	16	MWN.99556
M8 x 48	21	16	32	25	MWN.99432
M8 x 58	21	16	42	29	MWN.99499
M8 x 63	21	16	47	31	MWN.99440
M8 x 78	21	16	62	37	MWN.99457
M10 x 66	26	20	46	53	MWN.99580
M10 x 76	26	20	56	59	MWN.99598
M10 x 116	26	20	96	84	MWN.99606
M12 x 70	31	24	46	78	MWN.99465
M12 x 100	31	24	76	105	MWN.99473
M12 x 130	31	24	106	131	MWN.99481

VIS DE PLACAGE PENDULAIRE

MWN

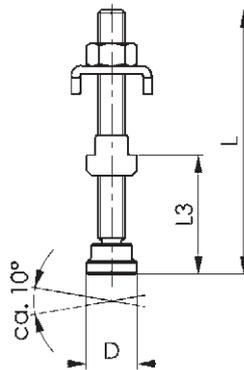


Vis pendulaire pour sauterelle avec **bras ouvert**.

En acier zingué et passivé.

Gr 1, 2 et 3 avec élément écrou-étrier.

Gr. 4 et 6 avec écrou en Té DIN 508.



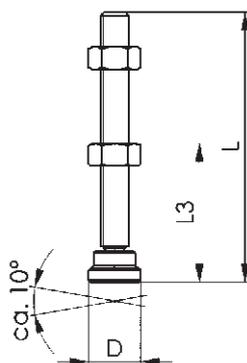
Gr.	Vis DIN 6332	Ecrou en té DIN 508	D	L	L3	Poids (g)	Ref.
1	M5 x 35	-	12	37	12-22	12	MWN.99119
2	M6 x 50	-	12	52	14-33	20	MWN.99127
3	M8 x 75	-	16	78	18-52	47	MWN.99135
4	M8 x 75	M8 x 10	16	78	15-50	62	MWN.99143
6	M12 x 100	M12 x 14	25	105	25-62	183	MWN.99168



Vis pendulaire pour sauterelle avec **bras à souder** avec 2 écrous.

En acier zingué et passivé.

Gr.	Vis DIN 6332	D	L	L3	Poids (g)	Ref.
1	M5 x 35	12	37	8-23	9	MWN.98616
4	M8 x 75	16	78	16-52	42	MWN.98632
6	M12 x 100	25	105	30-61	138	MWN.98665



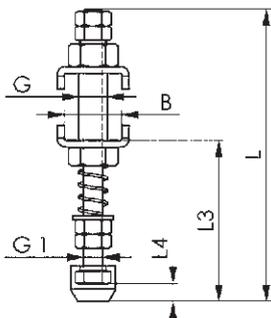
VIS DE PLACAGE A RESSORT

MWN

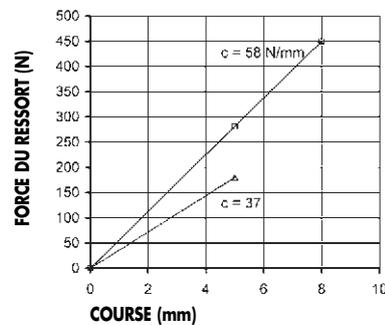


Pour sauterelle avec **bras ouvert**.
Le ressort permet de compenser des tolérances de pièces à brider.
En acier zingué et passivé.

Gr.	B	G	G1	L	L3	L4	Poids (g)	Ref. embout de rechange	Ref. vis complete
3	14,5	M 8	M5	90	39-52	5	55	MWN.99325	MWN.99259
4	18,5	M 8	M5	90	40-53	5	63	MWN.99325	MWN.99267
5	20,5	M 8	M5	90	40-48	5	64	MWN.99325	MWN.99275
6	24	M12	M8	123	60-68	7	182	MWN.99341	MWN.99283

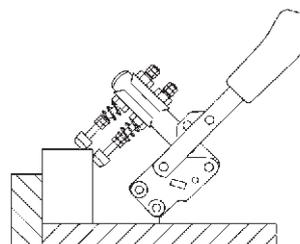
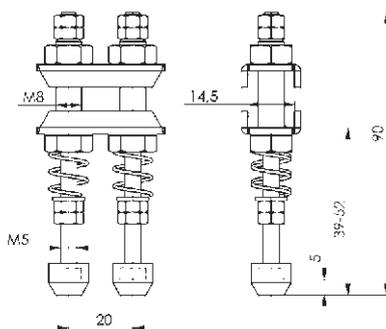


CONSTANTE DU RESSORT

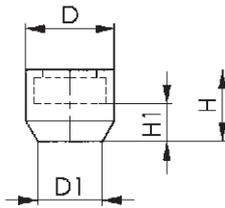


Pour sauterelle avec **bras ouvert**.
Le ressort permet de compenser des tolérances de pièces à brider.
En acier zingué et passivé.
Application classique : serrage combiné vertical et horizontal.

Gr.	Poids (g)	Ref. embout de rechange	Ref.
3	125	MWN.99325	MWN.90621



PATIN EN CAOUTCHOUC

MWN


Patin en néoprène 70 Sh A, résistant aux huiles, pour le bridage de pièces délicates.
Pour recouvrir les têtes de vis hexagonales ISO 272.

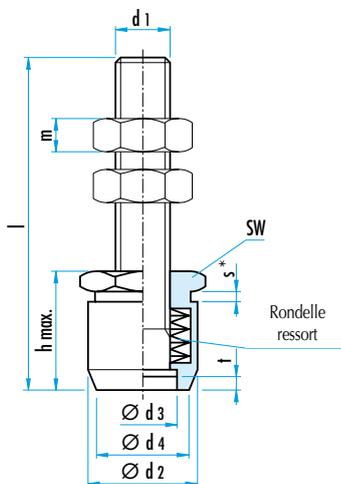
Quantité minimum de commande : 10 pièces par dimension

(1) : selon nouvelle norme ISO 4017 (marquage "6").

(2) : selon ancienne norme DIN 933.

Gr.	SW	D	D1	H	H1	Poids (g)	Ref.
M4	7	11	7	8,5	4,2	1	MWN.99309
M5	8	12,5	8	10	5	1	MWN.99325
M6	10	15	10	12	6	2	MWN.99333
M8	13	19	13	15	7,5	4	MWN.99341
M10	16	22	15	17,5	8,5	5	MWN.99358
M12	18	25	18	20	9,5	8	MWN.99374
M12	19	26	19	20	9,5	9	MWN.99366
M16	24	33	24	27	14	19	MWN.99382

VIS DE PLACAGE AVEC ENSEMBLE-RESSORT



VIS DE PLACAGE AVEC ENSEMBLE-RESSORT

MATIERE ET EXECUTION : vis en acier 8.8 zingué, écrous hexagonaux DIN 936 en acier zingué pièce de pression nitrurée.

REMARQUE : la vis de pression avec son paquet de rondelles-ressort permet de serrer des pièces avec différentes tolérances et permet également un réglage de précontrainte en fonction des différentes forces de serrage (s^*).

Ø d1	$l \pm 1$	Ø d2	Ø d3	Ø d4	h max	m	SW	t	Ref.
M8	70	18	10	15	22,5	5	19	3,5	GWN.804.08
M10	85	24	12	18	27,5	6	24	4	GWN.804.10
M12	106	28	15	21	32,5	7	27	4,5	GWN.804.12

PALONNIER POUR SAUTERELLE

MWN


Pour montage transversal (au dessus ou en dessous) sur sauterelle à **bras ouvert**.
 En acier zingué et passivé.
 Avec 2 vis de placage avec embouts caoutchouc démontables
 et une vis de fixation centrale.

Gr.	Vis DIN 933	Entr'axe des vis	Longueur vis (mm)	Poids (g)	Ref. embout de rechange	Ref. vis complete
0	M4 x 25	18- 60	70	40	MWN.99002	MWN.99507
1	M5 x 30	22- 72	85	65	MWN.99010	MWN.99515
2	M6 x 35	28- 85	100	90	MWN.99028	MWN.99523
3	M8 x 45	34-100	120	200	MWN.99036	MWN.99531
4	M8 x 65	40-125	150	370	MWN.99044	MWN.99549
5	M8 x 65	40-125	150	370	MWN.99051	MWN.99572
6	M12 x 80	54-200	240	985	MWN.99085	MWN.99564

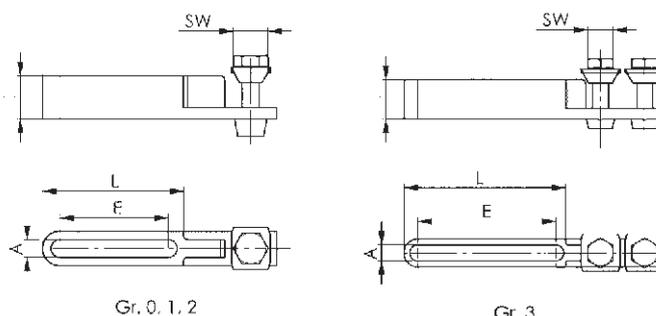


BRAS RALLONGE

MWN


En aluminium anodisé noir mat.
 Complet avec vis de fixation mais sans vis de placage.

Gr.	Vis de placage	A	E	I	L	SW	Poids (g)	Ref.
0	1 x M4	4,2	25	10	32,5	7	15	MWN.94045
1	1 x M5	5,2	45	12	55	8	25	MWN.94060
2	1 x M6	6,2	65	14	73,5	10	40	MWN.94086
3	2 x M8	8,2	95	20	82	13	80	MWN.94102



POINCON AVEC EJECTEUR

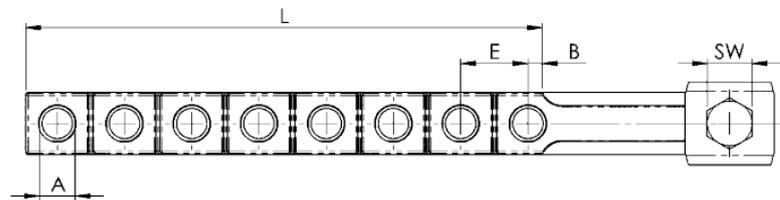
267.3

MATIERE ET EXECUTION :

Acier HSS – dureté tige : 62 – 66 HRCD, dureté tête : 49 – 55 HRC.

Tête refoulée à chaud.

Surface d'appui et corps finement rectifiés.



A	B	E	I	L	SW	poids (g)	Ref.
5 x M5	6	12	11	61	7	24	MWN.557.094
6 x M6	8	15	14	90	8	47	MWN.557.095
8 x M8	3	15	17	115	10	92	MWN.557.096