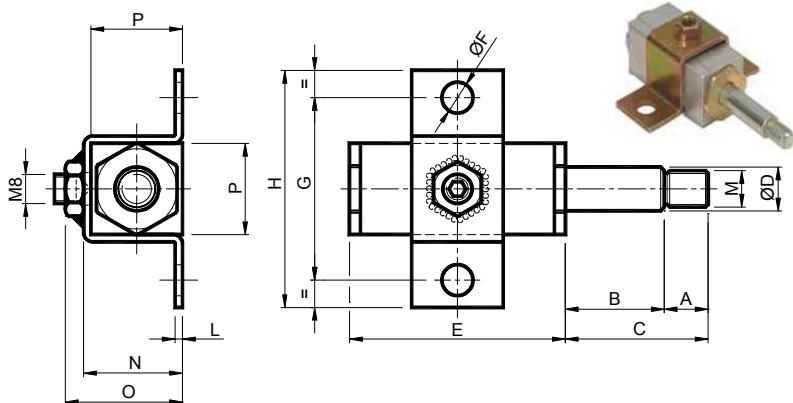


Groupes de renvoi à ressort ASSO - Type: **GRAF** / ASSO Spring return units - Type: **GRAF**

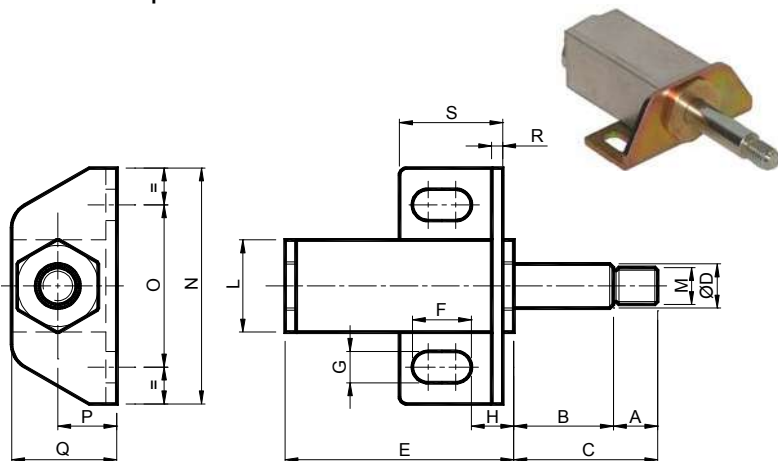


MATERIAUX Corps en aluminium. Bride, colonne, bouchon et ressort en acier. Bouchon de glissement en laiton.
TRAITEMENTS Aluminium lisse. Composants en acier zingué. Ressort brut graissé.
 Groupe de pression automatique.
UTILISATION Groupe de renvoi automatique avec fixation par bride sous pression et écrou de sûreté.

MATERIALS Body made of aluminium. Clamp, stopper and spring made of steel. Sliding stopper made of brass.
TREATMENTS Smooth aluminium. Components made of galvanized steel. Greased raw spring.
 Automatic pressure unit.
USE Automatic pressure unit with fastening through pressure clamp and security dowel.

Type	Type	Code n°	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Newton	Poids Weight Kg
GRAF1	M 8	TB050100	12	27	39	12	59	8.5	50	65	2	M 8	27	32	25	0-140	0.17
GRAF1	M10	TB050105	12	27	39	12	59	8.5	50	65	2	M10	27	32	25	0-140	0.17
GRAF1	M12	TB050110	12	27	39	12	59	8.5	50	65	2	M12	27	32	25	0-140	0.17
GRAF2	M 8	TB050115	15	35	50	12	73	11	60	80	2.5	M 8	32.5	37.5	30	0-210	0.29
GRAF2	M10	TB050120	15	35	50	12	73	11	60	80	2.5	M10	32.5	37.5	30	0-210	0.29
GRAF2	M12	TB050125	15	35	50	12	73	11	60	80	2.5	M12	32.5	37.5	30	0-210	0.29
GRAF3	M10	TB050130	15	42	57	18	92.5	11	65	90	3	M10	38	43	35	0-400	0.53
GRAF3	M14	TB050135	15	42	57	18	92.5	11	65	90	3	M14	38	43	35	0-400	0.53
GRAF3	M16	TB050140	15	42	57	18	92.5	11	65	90	3	M16	38	43	35	0-400	0.53
GRAF3	M18	TB050145	15	42	57	18	92.5	11	65	90	3	M18	38	43	35	0-400	0.53

Groupes de renvoi à ressort ASSO - Type: **GRAL** / ASSO Spring return units Type: **GRAL**



MATERIAUX Corps en aluminium. Bride, colonne, bouchon et ressort en acier. Bouchon de glissement en laiton.
TRAITEMENTS Aluminium lisse. Composants en acier zingué. Ressort brut graissé.
 Groupe de pression automatique.
UTILISATION Groupe de renvoi automatique avec fixation par bride en "L".

MATERIALS Body made of aluminium. Clamp, column, stopper and spring made of steel. Sliding stopper made of brass.
TREATMENTS Smooth aluminium. Components made of galvanized steel. Greased raw spring.
 Automatic pressure unit.
USE Automatic return unit with fastening through "L" pressure clamp.

Type	Type	Code n°	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	Newton	Poids Weight Kg
GRAL1	M 8	TB050200	12	27	39	12	62	16	8.5	11.5	25	M 8	64	44	15.5	28	3	28	0-140	0.19
GRAL1	M10	TB050205	12	27	39	12	62	16	8.5	11.5	25	M10	64	44	15.5	28	3	28	0-140	0.19
GRAL1	M12	TB050210	12	27	39	12	62	16	8.5	11.5	25	M12	64	44	15.5	28	3	28	0-140	0.19
GRAL2	M 8	TB050215	15	35	50	12	76	17.5	8.5	14	30	M 8	70	50	18	33	3	32	0-210	0.30
GRAL2	M10	TB050220	15	35	50	12	76	17.5	8.5	14	30	M10	70	50	18	33	3	32	0-210	0.30
GRAL2	M12	TB050225	15	35	50	12	76	17.5	8.5	14	30	M12	70	50	18	33	3	32	0-210	0.30
GRAL3	M10	TB050230	15	42	57	18	96.5	25	10.5	15	35	M10	85	60	21.5	39	4	42.5	0-400	0.55
GRAL3	M14	TB050235	15	42	57	18	96.5	25	10.5	15	35	M14	85	60	21.5	39	4	42.5	0-400	0.55
GRAL3	M16	TB050240	15	42	57	18	96.5	25	10.5	15	35	M16	85	60	21.5	39	4	42.5	0-400	0.55
GRAL3	M18	TB050245	15	42	57	18	96.5	25	10.5	15	35	M18	85	60	21.5	39	4	42.5	0-400	0.55