

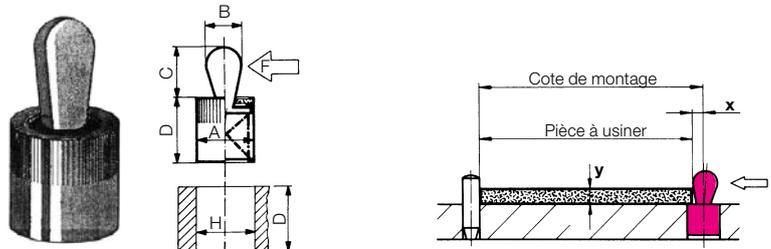
## Elément de serrage à ressort 10 – 300 N, avec et sans étanchéité



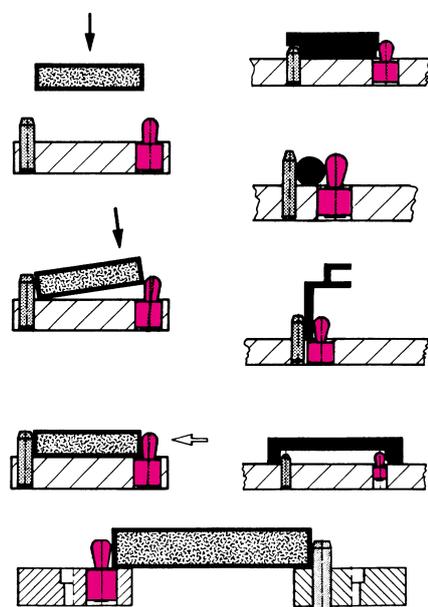
Ces éléments de serrage à ressort adaptés pour le positionnement et le serrage rapides, sûrs et économiques de pièces à usiner dans une plage de force de serrage de 10 à 300 N.

### Avec étanchéité

La série 3112-1XX est prévue avec une étanchéité contre les copeaux, les liquides de refroidissement et est particulièrement indiquée pour l'application dans l'usinage par enlèvement de copeaux.



A	B	C	D	H	F	y=1,0	y=2,0	y=3,0	y=4,5	y=6,0	y=8,0	y≥10,0	Masse	Référence
		-1			[N]	X	X	X	X	X	X	X	[g]	
6	3	4	7	6H11	10	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	3112-120
					20								1	3112-121
					40								1	3112-122
10	5	6	12	10H11	20		1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2	3112-123
					50								2	3112-124
					100								2	3112-125
10	6	10	12	10H11	40				1,7	1,9	1,9	1,9	2	3112-126
					75								2	3112-127
					150								2	3112-128
12	8	13	14	12H11	50								8	3112-129
					100					2,4	2,6	2,6	8	3112-130
					200								8	3112-131
					100								16	3112-132
16	10	16	18	16H11	200						3,1	3,4	16	3112-133
					300								16	3112-134



### Fonction

La force de serrage résulte du déplacement de l'axe de serrage chargé par ressort. Force et sens de serrage sont indiqués dans le tableau ci-contre.

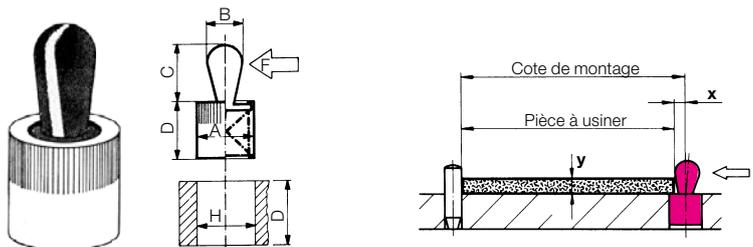
### Matières

Corps: aluminium

Boulon: acier cémenté et galvanisé

### Sans étanchéité

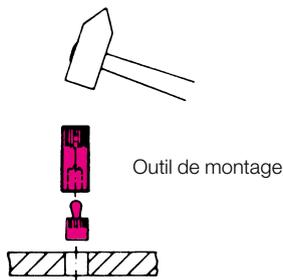
La série 3112-0XX est particulièrement indiquée pour l'application sur des dispositifs de montage et de soudage.



A	B	C	D	H	F	y=1,0	y=2,0	y=3,0	y=4,5	y=6,0	y=8,0	y≥10,0	Masse	Référence
		-1			[N]	X	X	X	X	X	X	X	[g]	
6	3	5,0	7	6H11	10	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	3112-000
					20								1	3112-001
					40								1	3112-002
10	5	7,7	11	10H11	20		1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2	3112-003
					50								2	3112-004
					100								2	3112-005
10	6	11,6	11	10H11	40				1,7	1,9	1,9	1,9	2	3112-006
					75								2	3112-007
					150								2	3112-008
12	8	15,1	13	12H11	50								8	3112-009
					100					2,4	2,6	2,6	8	3112-010
					200								8	3112-011
					100								16	3112-012
16	10	18,2	17	16H11	200						3,1	3,4	16	3112-013
					300								16	3112-014

## Montage

Pour le montage les outils ci-contre sont disponibles suivant le tableau. Les éléments peuvent être insérés dans l'alésage au moyen d'un marteau ou d'une presse (voir fig.).



## Outils de montage

5 tailles selon cote B suivant tableau voir page 1.

	Référence
3	3112-140
5	3112-141
6	3112-142
8	3112-143
10	3112-144

## Exemples d'application

