

Goupille de positionnement plongeante conique/Pinces d'avance - Type économique

■ **Caractéristiques** : la partie conique maintient la pièce, ce qui permet un positionnement sans flottement. Produits similaires : goupilles de positionnement à embase

■ Goupilles de positionnement plongeantes coniques



RoHS10

Type	che		Corps		Ressort	Manchon exempt d'huile
	Matériau	Dureté	Matériau	Dureté	Traitement de surface	
PICP	EN 1.2379 équiv.	60-63HRC	EN 1.1191 équiv.	23-30HRC	Placage autocatalytique au nickel	Fonte à base de bronze spéciale

Tableau des charges

min max. (Après fongage avec le diam. de l'orifice min.)

63 / (1.6 / 0.4)

2-Ø4.5

30°

Ø0.03 A

0.4

G

P

6

A

Dn7

H1

H2

W

W1

W2

L

Prix unitaire

Ressort		N° 6	N° 10
Charge (N)	min	6.3	5.8
	max.	19.9	20.1
Constante du ressort (N/mm)		1.8	1.4

Référence pièce		Diam. de l'orifice applicable		D	P	B	H1	H2	W	W1	W2	L	Prix unitaire
Type	N°	Diam. de l'orifice max. dmax	Diam. de l'orifice min. dmin										
PICP	6	6	3	15	8.2	8.5	19	12	36	15	28	16	
	10	10	6	19	12.2	12	24	17	40	19	32	20	



Ordering Example

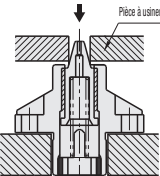
Référence pièce

PICP6



Exemple

La goupille perce en descendant et la partie conique maintient la pièce sans flottement. Pas de changement nécessaire lors de l'utilisation avec le diamètre d'orifice applicable ce qui favorise la productivité et l'opérabilité.



■ Les pièces de réglage de la hauteur peuvent être utilisées conjointement.

■ **Caractéristique** : l'utilisation de tôle pour le corps principal a permis de baisser le prix d'environ 50 % par rapport aux produits traditionnels.

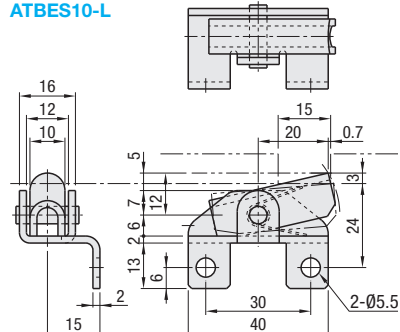
■ Pinces d'avance - Type économique



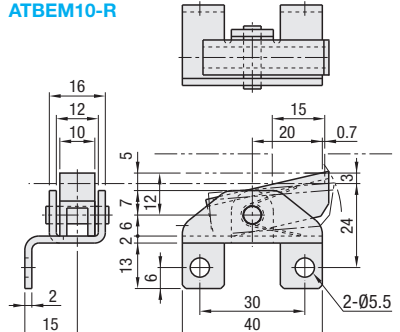
RoHS10

Type	Griffe	Corps principal		che	Ressort
		Matériau	che		
ATBES	EN 1.4301 (CP) équiv.	EN 1.4301 (CP) équiv.	EN 1.4301 (CP) équiv.	EN 1.4301 (WPB) équiv.	
ATBEM	MC Nylon				

ATBES10-L



ATBEM10-R



Référence pièce		Orientation des mâchoires	Charge (valeur calculée) N		Poids (g)	Prix unitaire				Remise sur volume			
Type	N°		Course de 3mm	Course de 5mm		1 à 3 pièce(s)	4 à 9 pièces	10 à 30 pièces	31 pièces ou plus				
ATBES	10	L (gauche)	8.3	8.9	45								
		R (droite)											
ATBEM	10	L (gauche)	8.1	8.7	35								
		R (droite)											



Ordering Example

Référence pièce

ATBES10

ATBEM10

Orientation des mâchoires

L

R

■ Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

Verrous automatiques

■ **Caractéristiques** : les pièces à placage fin telles que les cartes de circuit imprimé et les plaques métalliques peuvent être facilement localisées.



RoHS10

Type	① Mâchoire			② Base			③ Ressort
	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Matériau
ATLAM	EN 1.1191 équiv.	20-35HRC	Placage autocatalytique au nickel	EN 1.1191 équiv.	-	Placage autocatalytique au nickel	EN 1.4301 (WPB) équiv.
ATLAS	EN 1.4301 équiv.	-	-	EN 1.4301 équiv.	-	-	
ATLAN	MC Nylon	-	-	-	-	-	

2-d

25 / (6.3 / 1.6)

D1

D2

D

W

W1

W2

W3

H

H1

L1

L

T

A

B

M

P2

P

35°

10

12

16

18

20

22

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

46

48

50

52

54

56

58

60

62

64

66

68

70

72

74

76

78

80

82

84

86

88

90

92

94

96

98

100

Autres composants

Type	④ Arbre	⑤ Vis de serrage	⑥ Vis de serrage	⑦ Ecrou
	Matériau	Matériau	Matériau	Traitement de surface
ATLAM	EN 1.3505 équiv.	EN 1.7220 équiv.	JIS-SWCH, chrome trivalent	
ATLAS	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4301 équiv.	EN 1.4301 équiv.	
ATLAN				

Référence pièce		H	H1	T	W	W1	W2	W3	d	L	L1	D	D1	D2	A	B	P	P1	P2	M (normal)
Type	N°																			
ATLAM ATLAS ATLAN	25	25	15	2	20	7	3	14	3.5	8	5	14	2.5	3	5	6	15	3.5	11	M3
	35	35	22	3	24	8	4	16	4.5	10	6	16	3	3.5	6	7	18	3.5	13.5	M3
	45	45	30	4	26	10	4	18	4.5	12	7	20	4	4	8	8	22	4.5	17	M4



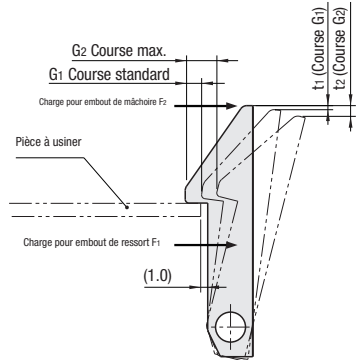
Ordering Example

Référence pièce

ATLAM25

ATLAS45

■ Mâchoires - Variations de positions de course



G2 Course max.

G1 Course standard

Charge pour embout de mâchoire F2

Pièce à usiner

Charge pour embout de ressort F1

(1.0)

t1 (Course G1)

t2 (Course G2)

N°	G1	G2	t1	t2
25	1	3.2	0.3	1.4
35	2	4.2	0.5	1.4
45	3	6.3	0.5	1.6

* Un jeu de 1.0mm est supposé.

■ Tableau des charges du ressort (valeur calculée)

N°	Embout de ressort F1 (N)			Embout de mâchoire F2 (N)		
	Charge initiale	Course G1	Course G2	Charge initiale	Course G1	Course G2
25	1.2	1.3	1.7	0.4	0.4	0.5
35	2.0	2.4	2.9	0.5	0.6	0.8
45	3.9	5.1	6.5	1.0	1.3	1.7

Exemple

Permet d'encliqueter et de verrouiller facilement la pièce dans la position souhaitée, simplement en l'abaissant.

Pièce à plaque fine

