

# Pincas parallèles compactes / Capteurs

# Accessoires pour pincas pneumatiques / Doigts pour pincas pneumatiques (type à montage direct)

Forme plate

**Pincas parallèles compactes**

RoHS10

• Sans fente pour capteur  
**ACHE**

• Type à fixation par capteur  
**ACHK**

Doigts communs/Fixation  
Section de fixation

Pour le montage des fixations

Commune/Ebague de retenue de type E

Le schéma montre un type Simple effet : sans air Double effet : avec air du port B

• Pour des détails sur les doigts (accessoires), voir P1502.

Nom des pièces		M	Matériau	S	Traitement de surface
Corps principal		EN AW-5056	équiv.	Anodisé clair	
Pièce de fixation de doigt / accessoire		EN 1.1191	équiv.	Nituration	

Référence pièce	Type	Sélection	Course	A1	A2	A3	A4	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	T1	T2	d1	d2	m1	m2	K1	P1	P2	P3
ACHE	4	N	-	22	12	13.6	14.4	33.5	16.5	22.5	5.5	1.5	24	13	2.5	5	2.5	10	4	3.1	1.5	6	2.2	3	3	6	20	16	4
	6	N	-	25	16	18	16.4	38.5	17.5	26	6.5	2	27	15	3	6	3	14	-	4.1	2	10	3.2	3	5	6	23.2	17.2	5
ACHK	4	N	D	20	12	10	14.4	40.5	23.5	29.5	5.5	1.5	24	13	2.5	5	2.5	10	6	3.1	1.5	5	2.2	2.6	3	4	20	16	4
	6	N	D	23	16	18	16.4	45	23	32.5	6.5	2	27	15	3	6	3	16.4	12	4.1	2	6	3.2	3	3	6	23.2	17.2	5

Référence pièce	Type	Sélection	Course	D.I. du cylindre	Force de préhension effective (N)	Charge statique admissible (N)	Masse (g)	Fente pour capteur	Prix unitaire
ACHE	4	N	-	8	4.2(1)	-	5	2.5	17
	6	N	-	10	7.2(1.3)	-	10	5	31
ACHK	4	N	D	8	4.2(1)	4.9	5	2.5	19
	6	N	D	12	10.4(1.9)	12.2	10	5	37

• Pour les spécifications et les données de point de préhension, voir la page Présentation P1500  
• Force de préhension effective présentée avec pression d'air : 0.4MPa et point de retenue : L=20mm.  
• Les valeurs de charge statique admissibles sont des valeurs de référence et non des valeurs garanties.  
• Les directions de la charge statique admissible sont présentées sur les parties F1 et F2 à droite.

Ordering Example

Référence pièce - Effet simple/double

ACHK4 - N

**Capteurs pour pincas pneumatiques**

MD 13  
MD 14

ME 33  
ME 34

RoHS10

Référence pièce	Type	Sélection	Tension de charge	Courant de charge	Témoins lumineux	Type de capteur	Ligne	Sortie de fil	Prix unitaire
MD13	L1 (1m)	L3 (3m)	24VDC	DC24V	5-40mA	LED (allumé quand activé)	Sans contact	Bifilaire	
			110VAC	AC110V	5-20mA			Trifilaire	
MD14	L1 (1m)	L3 (3m)	28V CC ou inférieur	0.1-40mA		Sans contact	Bifilaire	Arrière	
ME33			28V CC ou inférieur	5-20mA			Trifilaire	Haut	
ME34	L1 (1m)	L3 (3m)	28V CC ou inférieur	0.1-40mA		Sans contact	Trifilaire		
ME34			10-28VDC	5-20mA			Bifilaire		

• Pour le détail des spécifications des capteurs, voir la P1484  
• Plage de températures de fonctionnement : 0 - 60°C

Ordering Example

Référence pièce

MD14L1

**Accessoires pour pincas pneumatiques**

RoHS10

Type	Matériau	Traitement de surface	Accessoire
Fixé	ACHAT	EN 1.1191 équiv.	Tuffride®
Configurable	ACHATW	Placage autocatalytique au nickel	Vis d'assemblage à tête à six pans creux : x2 Goupille de positionnement : x1

• Avant la livraison, la goupille de positionnement est insérée dans le trou de la goupille par ajustement forcé.

Dimension commune

Pince (nominale)	T1	T2	P1	P2	P3	G	K1	K2	M1	M2	d
4	4	5	2.5	5	2.5	5	6.5	M2	M2	2.4	
6	5.2	5	6	3	5.7	3	5.5	6.7	M3	M2.5	2.9

• P indique les points de serrage de la pièce.  
• La position de préhension indique quand l'air est au port A.  
• La tolérance de fermeture est de 0.3mm de chaque côté.  
• Le type configurable peut comporter un trou central sur la face avant.

**Fixe**

Référence pièce	Type	P	L	W	W1	W2	Z	A	X1	X2	Pince utilisable	Prix unitaire
ACHAT	4	12	8.6	22.4	20	25.8	1.7	9.8	2.4	4.9	ACHK4-□	
	6	14	7.4	24.4	23.2	29.8	2.7	11.8	2.9	5.9	ACHK6-□	

Le prix unitaire correspond au prix d'un jeu (des deux côtés).

Ordering Example

Référence pièce - L - P

ACHAT4 - L13 - P8.6

**Configurable**

Référence pièce	Type	P	L	W	W1	W2	Z	A	X1	X2	Pince utilisable	Prix unitaire	
ACHATW	4	12-18	0.6	8.6	16.6	24.6	P+11.4	28	1.7	12	3.5	6	ACHK4-□ ACHE4-N
	6	14-25	0.6	7.4	14.2	24.6	P+15.8	30	2.7	12	3	6	ACHK6-□ ACHE6-N

Le prix unitaire correspond au prix d'un jeu (des deux côtés).

**Doigts des pincas pneumatiques**

RoHS10

Type	Matériau	Traitement de surface	Accessoire
YFTB	EN 1.1191 équiv.	Oxyd noir	Vis d'assemblage à tête à six pans creux : x2
YFTM		Placage autocatalytique au nickel	Goupille de positionnement

• Avant la livraison, la goupille de positionnement est insérée dans le trou de la goupille par ajustement forcé.

Caractéristiques : Doigts en forme de V avec une tolérance de serrage de 0.3mm de chaque côté. Poids et forme de la pièce peuvent être vérifiés en spécifiant la dimension P.

Dimension commune

Pince (nominale)	P1	A	X1	X2	G	K1	K2	M1
4	5	10.5	2	4.5	2.5	5	5.5	M2
6	6	11.5	2.5	5.5	3	5.5	6.7	M3

Pince utilisable

Pince (nominale)	Pince utilisable
4	ACHK4-N-ACHK4-D-ACHE4-N
6	ACHK6-N-ACHK6-D-ACHE6-N

( ) pour une course de 6mm

**Corps de la pince : course de 4mm (course unilatérale : 2mm)**

Référence pièce	Type	Goupille de référence P	L	F	C	T	Z	W	W1
YFTB YFTM	4	3.0-4.0	8-29	2					
		4.1-5.0	8-30	2.5					
		5.1-6.0	9-30	3					
		6.1-7.0	9-31	3.5					
		7.1-8.0	10-31	4					
		8.1-9.0	11-32	4.5					
9.1-10.0	12-32	5							

**Corps de la pince : course de 6mm (course unilatérale : 3mm)**

Référence pièce	Type	Goupille de référence P	L	F	C	T	Z	W	W1
YFTB YFTM	6	3.0-4.0	8-44	2					
		4.1-5.0	8-45	2.5					
		5.1-6.0	9-45	3					
		6.1-7.0	9-46	3.5					
		7.1-8.0	10-46	4					
		8.1-9.0	11-47	4.5					
9.1-10.0	12-47	5							

Ordering Example

Référence pièce - P - L

YFTB4 - P5.5 - L11

ex

La largeur et la longueur des fixations sont configurables.