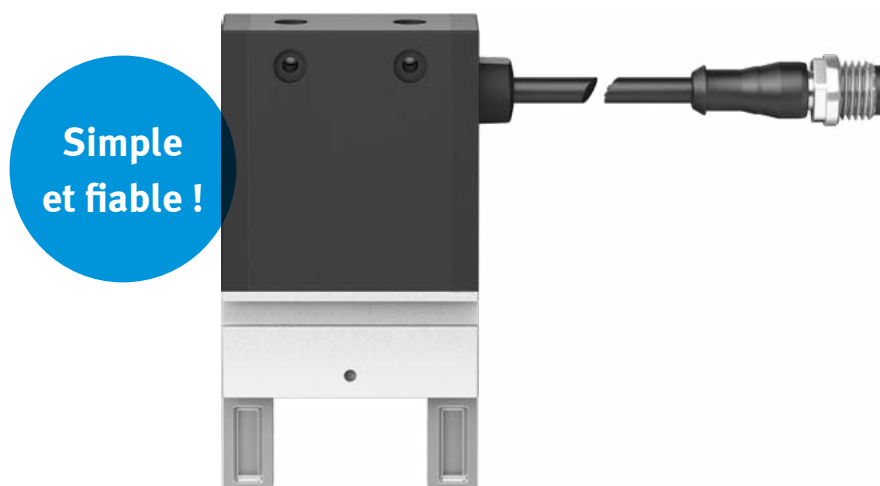


# Pince électrique standard EHPS

FESTO



Simple  
et fiable !

## Pour mouvement standard

### Highlights

- Course longue pour différentes pièces à usiner
- Moteur brushless CC
- Force de préhension ajustable
- Pilotage sans contrôleur en utilisant des signaux numériques

**Fiable, économique, puissante.** La pince à serrage parallèle EHPS est une excellente solution pour saisir des pièces de petite à moyenne taille. Utilisable dans les technologies de manipulation et d'assemblage, dans la construction de machines spéciales, l'industrie électronique, l'assemblage de petites pièces et le MedLab.

#### Commande intégrée

La commande numérique facilite la mise en service - sans besoin de contrôleurs externes. La détection de position directe avec la rainure en T sur la tête de préhension indique si le mouvement de préhension est correct. Le capteur de verrouillage avec quatre réglages de force de préhension confère à l'EHPS puissance et adaptabilité aux pièces sensibles.

#### Fonctionnement fiable

En cas de coupure de courant, l'EHPS maintient la pièce à usiner par verrouillage automatique du réducteur, tandis

que l'unité à roue libre évite le blocage. La pince est actionnée par deux pôles d'ouverture/fermeture et un seul signal; tout mouvement incontrôlé est empêché.

#### Petit et puissant

Dans l'EHPS, des dimensions compactes sans contours perturbants ni connecteurs saillants sont combinés à un moteur hautement dynamique pour des forces élevées et une forte réponse dynamique. La distance d'accélération pour une force maximale n'est que de 0,5 mm.

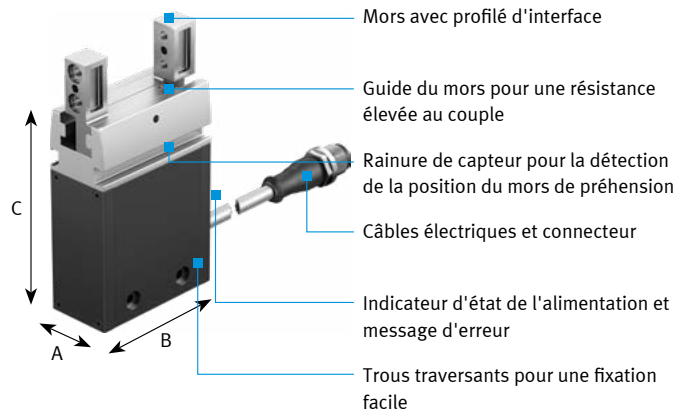
# Pince électrique standard EHPS

## Puissante pour des tâches simples

L'EHPS est idéale pour une utilisation dans des systèmes électriques ou dans des applications dans lesquelles aucun air n'est autorisé et un environnement propre est requis.

## Logique de commutation

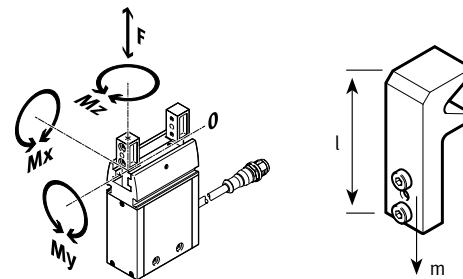
Les pinces sont contrôlées par déclenchement d'un front montant, par ex. un mouvement est immédiatement initié lorsqu'un front montant est détecté à l'entrée. Le préhenseur peut être connecté aux modules de sortie CECC et CPX Festo via un bornier.



Type	EHPS-...		
Taille nominale	16	20	25
Largeur d'ouverture par mors [mm]	10	13	16
Force de préhension [N]	50	90	125
Temps de fermeture [s]	0.3	0.42	0.44
Poids [kg]	0.31	0.54	0.9
Température ambiante [°C]	-5 ... 60		
Matériau	Aluminium (housing, cover)		
Classe de protection	IP40		
Longueur de câble [m]	0.3		
Tension de service [V CC]	24		
Dimensions A, B, C [mm]	26/53,8/99,5	32/65/118,5	39/79,4/141
<b>Données du doigt de la pince*</b>			
Longueur de doigt de préhension autorisée [mm]	80	100	120
Masse max. par doigt [g]	100	150	230

\* À respecter par le client

## Force max. (statique) et couple max. (statique)

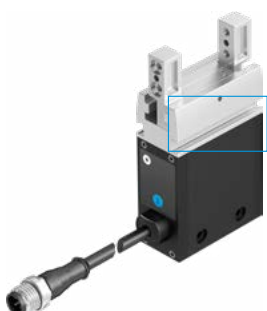


Taille nominale	16	20	25
FZ [N]	200	325	450
MX [Nm]	4.5	8	11
MY [Nm]	2.5	3.5	6
MZ [Nm]	4.5	8	11

## Accessoires

### Kits d'adaptation

EHPS	EGSL			DGPL, DGE, DGEA				ERMB			EHMB			ERMO				
	45	55	75	18	25	32	40	20	25	32	20	25	32	12	16	25	32	
16		•			•		•	•	•						•		•	
20	•		•					•	•	•	•	•	•					•
25								•	•	•	•	•	•					•



	SMT-8M	SMT-8G	SMAT	SDAT
16	•*	•	•	
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•

\* Avec projection