

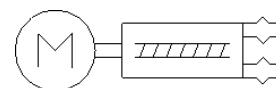
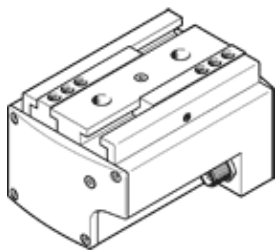
# pince à serrage parallèle HGPLE-25-40-2,8-DC-VCSC-G85

N° de pièce: 555563  
Produit de fin de série

FESTO

avec une pince contrôlé en effort, choix sur la vitesse et les positions de la pince.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2020. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



## Fiche technique

| Caractéristique                                    | Valeur   |
|--|--|
| Taille   | 25   |
| Course par mors de pince                           | 40 mm  |
| Précision d'échange max.                           | $\leq 0,2$ mm  |
| Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay        | $\leq 0,2$ deg   |
| Jeu max. des mors de pince Sz                      | $\leq 0,05$ mm   |
| Course réglable par mors                           | 0 ... 40 mm  |
| Symétrie de rotation                               | $\leq 0,2$ mm  |
| Répétitivité pince                                 | $\leq 0,05$ mm   |
| Nombre de mors de pince                            | 2  |
| Position de montage                                | indifférent  |
| Fonction de préhension                             | Parallèle  |
| Conception   | Réducteur à vis sans fin<br>Forme en T<br>Pignon/crémaillère<br>avec système de mesure intégré |
| Guidage  | Guidage à palier lisse   |
| Détection de position                              | à système de mesure d'angle intégré  |
| Aide à la configuration                            | FCT (Festo Configuration Tool)   |
| Type de moteur                                     | Servomoteur DC   |
| Référencement                                      | Bloc de butée fixe positif<br>Bloc de butée fixe négatif                                       |
| Tension de service nominale CC                     | 24 V   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)         | selon la directive européenne CEM  |
| Classe de résistance à la corrosion KBK            | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Niveau de pression sonore                          | $\leq 60$ dB(A)  |
| Degré de protection                                | IP40   |
| Température ambiante                               | 10 ... 40 °C   |
| Moment d'inertie                                   | 28,32 kgcm <sup>2</sup>  |
| Force max. au niveau du mors de pince Fz statique  | 1.500 N  |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique | 100 Nm   |
| Moment max. au niveau du mors de pince My statique | 60 Nm  |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique | 70 Nm  |
| Périodicité de graissage des éléments de guidage   | 2 Mio SP   |
| Masse maxi par doigt de pince externe              | 500 g  |
| Poids du produit                                   | 1.680 g  |
| Connexion électrique                               | Connecteur mâle<br>M12x1<br>à 12 pôles   |
| Mode de fixation                                   | au choix :<br>Tarudage et douille de centrage<br>avec trou débouchant et douille de centrage   |

| Caractéristique        | Valeur                               |
|------------------------|--------------------------------------|
| Note sur la matière    | sans cuivre ni PTFE<br>Conforme RoHS |
| Matériau corps         | Aluminium<br>anodisé                 |
| Matériau mors de pince | Acier<br>trempé                      |