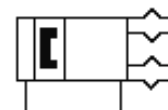


# Pince à serrage parallèle HGPT-20-A

N° de pièce: 535861

FESTO

robuste.



## Fiche technique

| Caractéristique                                      | Valeur   |
|--|--|
| Taille   | 20   |
| Course par mors de pince                             | 4 mm   |
| Précision d'échange max.                             | $\leq 0,2$ mm  |
| Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay          | $\leq 0,1$ deg   |
| Jeu max. des mors de pince Sz                        | $\leq 0,02$ mm   |
| Symétrie de rotation                                 | $\leq 0,2$ mm  |
| Répétitivité pince                                   | $\leq 0,04$ mm   |
| Nombre de mors de pince                              | 2  |
| Position de montage                                  | indifférent  |
| Mode de fonctionnement                               | à double effet   |
| Fonction de préhension                               | Parallèle  |
| Conception   | Plan incliné<br>Mouvement à guidage forcé  |
| Détection de position                                | pour capteurs de proximité   |
| Forces de préhension à 6 bar, à l'ouverture          | 150 N  |
| Forces de préhension à 6 bar, à la fermeture         | 140 N  |
| Pression de service                                  | 3 ... 8 bar  |
| Pression de service air de blocage                   | 0 ... 0,5 bar  |
| Fréquence de fonctionnement max. de la pince         | $\leq 3$ Hz  |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar                    | 31 ms  |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar                   | 31 ms  |
| Fluide de service                                    | Air comprimé sec, lubrifié ou non  |
| Température ambiante                                 | 5 ... 60 °C  |
| Force de préhension par mors à 6 bar, à l'ouverture  | 75 N   |
| Force de préhension par mors à 6 bar, à la fermeture | 70 N   |
| Moment d'inertie                                     | 0,391 kgcm <sup>2</sup>  |
| Force max. au niveau du mors de pince Fz statique    | 300 N  |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique   | 15 Nm  |
| Moment max. au niveau du mors de pince My statique   | 10 Nm  |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique   | 8 Nm   |
| Périodicité de graissage des éléments de guidage     | 5 Mio SP   |
| Poids du produit                                     | 183 g  |
| Mode de fixation                                     | au choix :<br>avec trou débouchant et goupille cylindrique<br>avec taraudage et goupille cylindrique |
| Raccord pneumatique air de blocage                   | M3   |
| Raccord pneumatique                                  | M3   |
| Note sur la matière                                  | sans cuivre ni PTFE  |
| Information matière capuchon                         | Acier fortement allié inoxydable   |
| Information matière corps                            | Aluminium<br>Revêtu COMPCOTE   |
| Information matière mors de pince                    | Acier<br>trempé  |