

GAMMES DGC/GC

Pinces parallèles de précision à 2 mors | Caractéristiques et avantages | Pour commander

Caractéristiques :

- Grande course ,robuste et haute précision
- Double noix de traction pour une grande résistance
- Fixation de la pince latéralement et arrière
- Pince protégée contre les copeaux et environnements agressifs
- Equipée de ressorts pour le maintien de la pièce en cas de coupure d'air
- Détection inductive pour les fins de courses
- Montage DIRECTCONNECT™ (DGC uniquement)

Applications :

- Usinage et applications en environnement difficile
- Applications avec chocs et vibrations
- Application Pick and Place



Pour commander

Modèle de Base
DGC-25 GC-85
DGC-45 GC-105
DGC-65



Joints Description
"Vide" Buna-N
V Viton® Haute Température

Accessoires

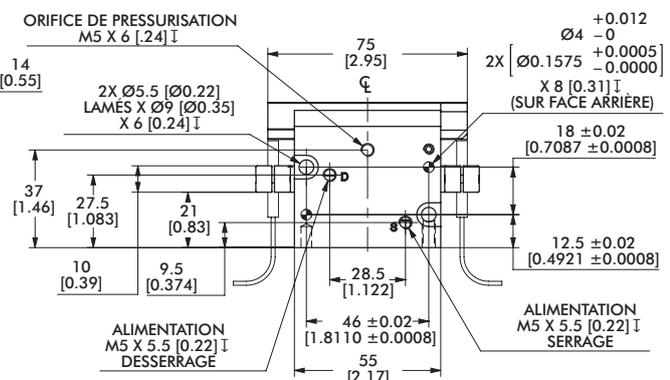
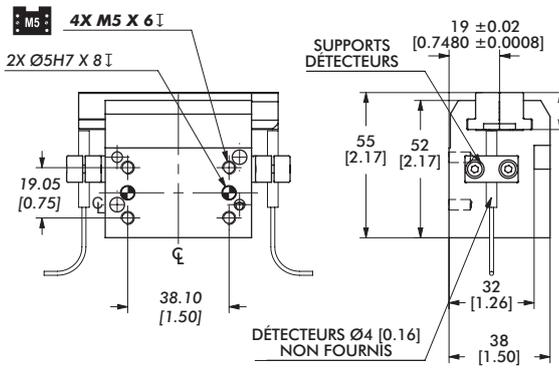
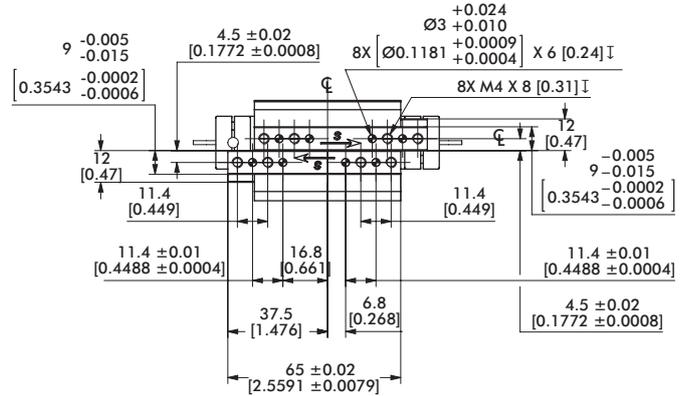
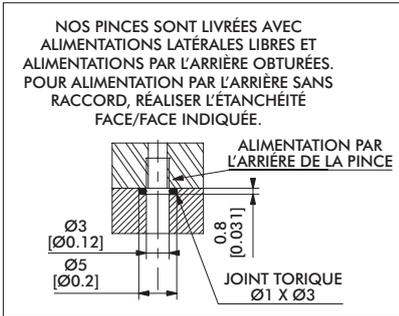
Accessoires pour capteurs	Modèles	Réf commande	Qté/unité
Détecteur inductif NPN 4 mm avec connecteur M8*	25, 45	OISN-014	1-2
Détecteur inductif PNP 4 mm avec connecteur M8*	25, 45	OISP-014	1-2
Détecteur inductif NPN 8 mm avec connecteur M8*	65, 85	OISN-011	1-2
Détecteur inductif PNP 8 mm avec connecteur M8*	65, 85	OISP-011	1-2
Détecteur inductif NPN 12 mm avec connecteur M12*	105	OISN-017	1-2
Détecteur inductif PNP 12 mm avec connecteur M12*	105	OISP-017	1-2
Câble (2 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	24, 45, 65, 85	CABL-010	1-2
Câble (5 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	24, 45, 65, 85	CABL-013	1-2
Câble (2 mètres) avec connecteur M12 droit à visser*	105	CABL-014	1-2
Câble (5 mètres) avec connecteur M12 droit à visser*	105	CABL-018	1-2

* Le détecteur et le câble sont vendus séparément.

Pinces parallèles de précision à 2 mors | Spécifications techniques

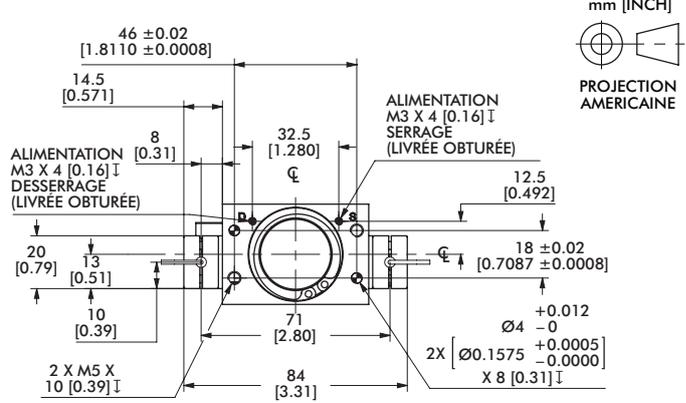
Spécifications	Unité	25	45	65	85	105
Force nominale totale F à 7 bar [100 psi]	N [lb]	474 [106]	481 [108]	796 [179]	1480 [333]	2318 [521]
Course totale	mm [in]	20 [0.787]	30 [1.181]	40 [1.575]	50 [1.968]	60 [2.362]
Masse	kg [lbs]	0.35 [0.77]	0.60 [1.32]	1.30 [2.87]	2.20 [4.85]	4.31 [9.50]
Plage de pression	bar [psi]	3-7 [45-100]				
Indice de protection Class IP		IP54				
Cylindrée	cm ³ [in ³]	16 [0.98]	29 [1.77]	62 [3.78]	136 [8.30]	261 [15.93]
Plage de température (Buna-N standards)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]				
Plage de température (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]				
Temps de manoeuvre (ouverture / fermeture)	sec	0.20	0.25	0.35	0.50	0.70
Précision	mm [in]	±0.02 [±0.0009]				
Répétabilité	mm [in]	±0.01 [±0.0004]				
Distributeur nécessaire au fonctionnement simple effet		3 voies, bistable				
Distributeur nécessaire au fonctionnement double effet		4 voies, bistable				

Pinces parallèles de précision à 2 mors | Dimensions et spécifications techniques

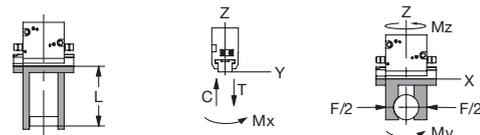
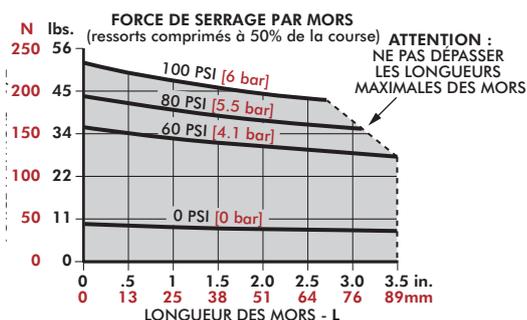


NOTA :
 Pour bénéficier du serrage sécurisé par ressorts, sur arbre ou dans alésage, toujours alimenter la pince en "S" pour le SERRAGE et en "D" pour le DESSERRAGE.
 La pince est représentée en fin de course serrage (alimentée en "S")

Le kit de réparation de joint	DGC-25
Buna-N le Kit de Réparation de Joint	SLKT-319
Viton® le Kit de Réparation de Joint	SLKT-319V



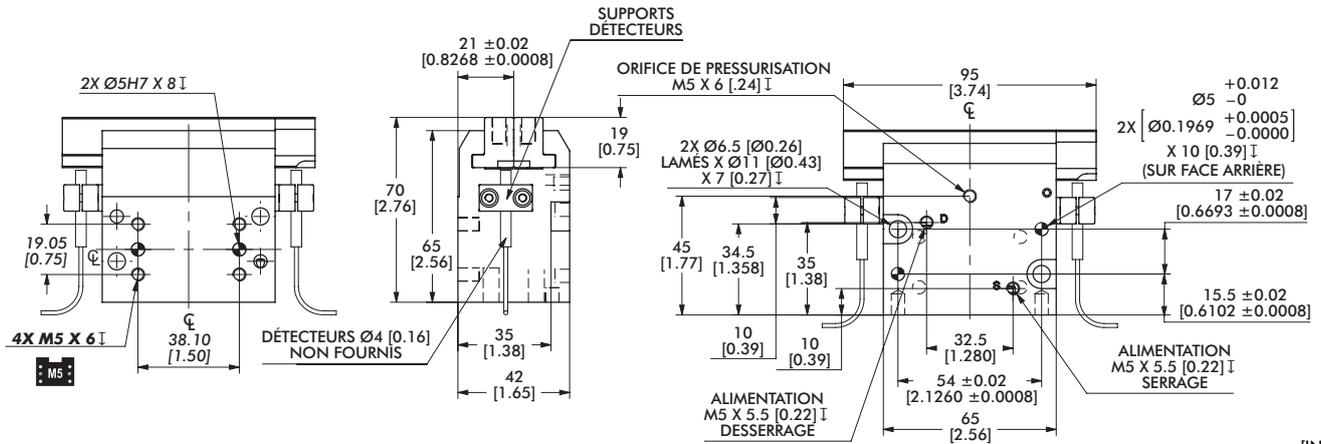
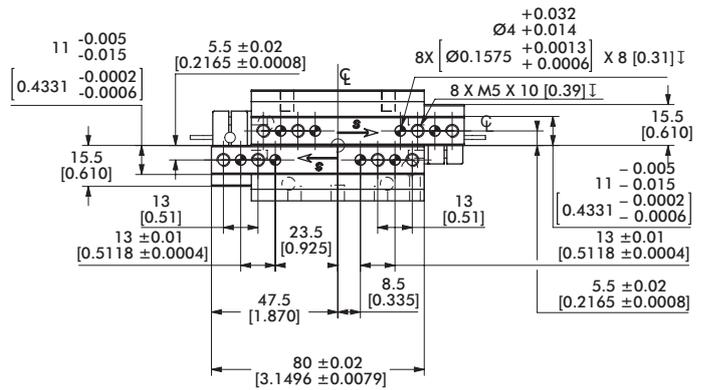
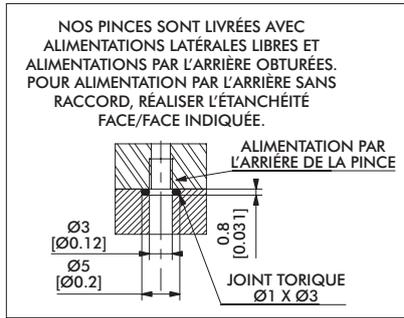
Informations sur le chargement



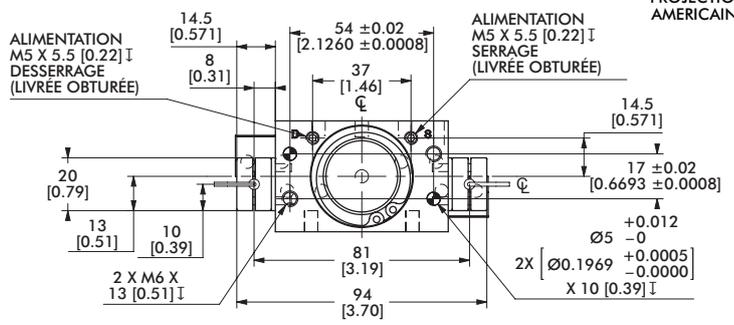
DGC-25	Statique	Dynamique
Traction maximale T	125 N [28 lbs]	25 N [6 lbs]
Compression maximale C	145 N [33 lbs]	29 N [7 lbs]
Moment maximum M _x	2 Nm [18 in-lbs]	0.5 Nm [4 in-lbs]
Moment maximum M _y	4 Nm [35 in-lbs]	1 Nm [9 in-lbs]
Moment maximum M _z	6 Nm [53 in-lbs]	1.5 Nm [13 in-lbs]

*Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.

Pincas parallèles de précision à 2 mors | Dimensions et spécifications techniques

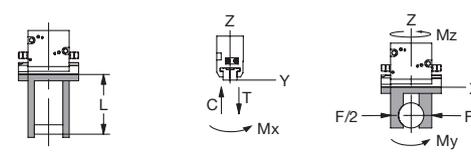
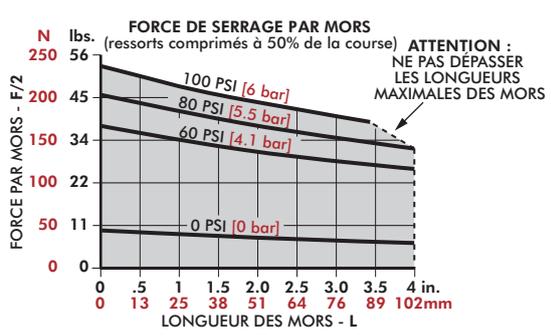


NOTA :
 Pour bénéficier du serrage sécurisé par ressorts, sur arbre ou dans alésage, toujours alimenter la pince en "S" pour le SERRAGE et en "D" pour le DESSERRAGE.
 La pince est représentée en fin de course serrage (alimentée en "S")



Le kit de réparation de joint	DGC-45
Buna-N le Kit de Réparation de Joint	SLKT-321
Viton® le Kit de Réparation de Joint	SLKT-321V

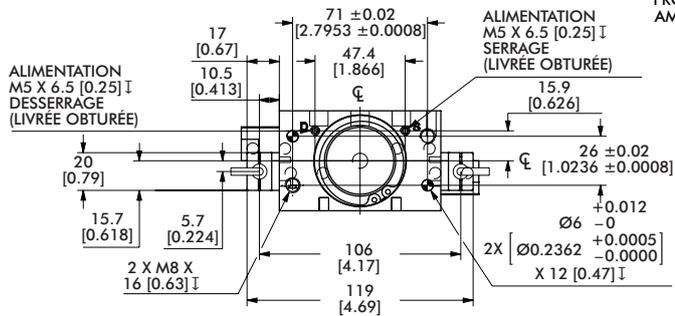
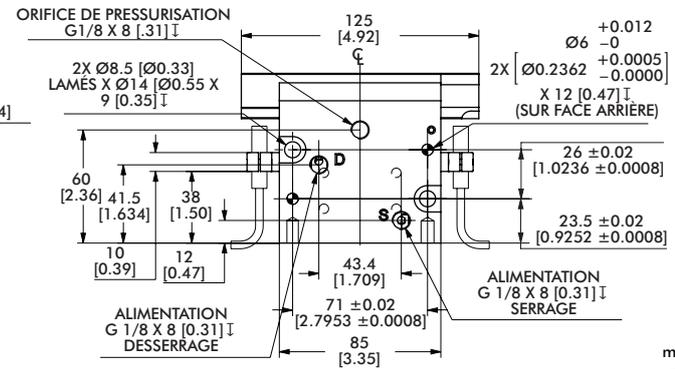
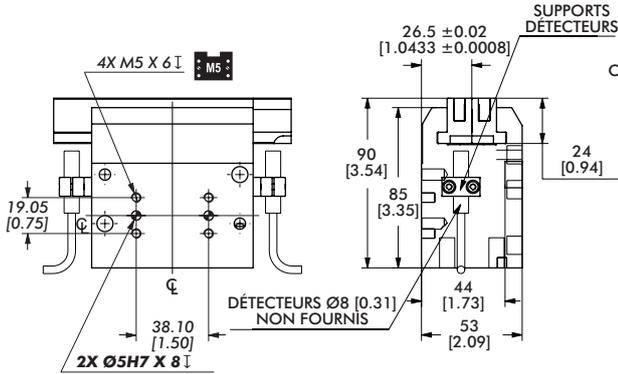
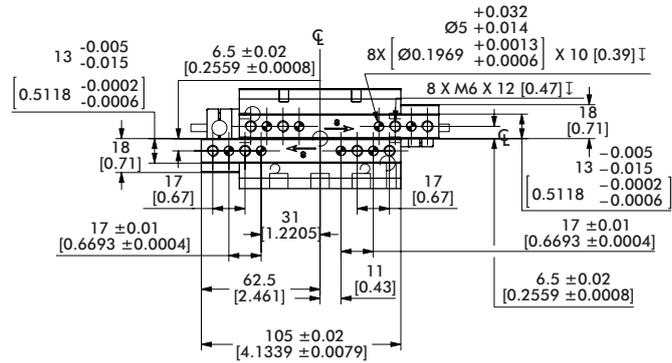
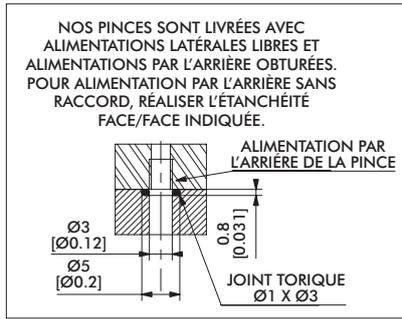
Informations sur le chargement



	DGC-45	Statique	Dynamique
Traction maximale T	205 N [46 lbs]	205 N [46 lbs]	41 N [9 lbs]
Compression maximale C	225 N [51 lbs]	225 N [51 lbs]	45 N [10 lbs]
Moment maximum M _x	3 Nm [27 in-lbs]	3 Nm [27 in-lbs]	0.75 Nm [7 in-lbs]
Moment maximum M _y	6 Nm [53 in-lbs]	6 Nm [53 in-lbs]	1.5 Nm [13 in-lbs]
Moment maximum M _z	9 Nm [80 in-lbs]	9 Nm [80 in-lbs]	2.25 Nm [20 in-lbs]

*Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.

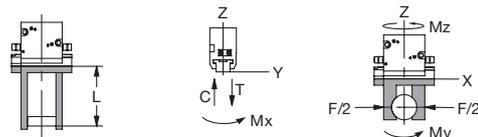
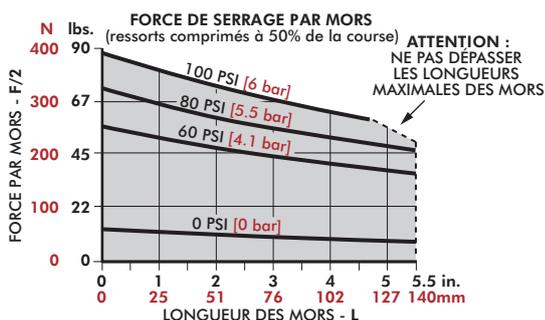
Pinces parallèles de précision à 2 mors | Dimensions et spécifications techniques



NOTA :
Pour bénéficier du serrage sécurisé par ressorts, sur arbre ou dans alésage, toujours alimenter la pince en "S" pour le SERRAGE et en "D" pour le DESSERRAGE.
La pince est représentée en fin de course serrage (alimentée en "S")

Le kit de réparation de joint	DGC-65
Buna-N le Kit de Réparation de Joint	SLKT-323
Viton® le Kit de Réparation de Joint	SLKT-323V

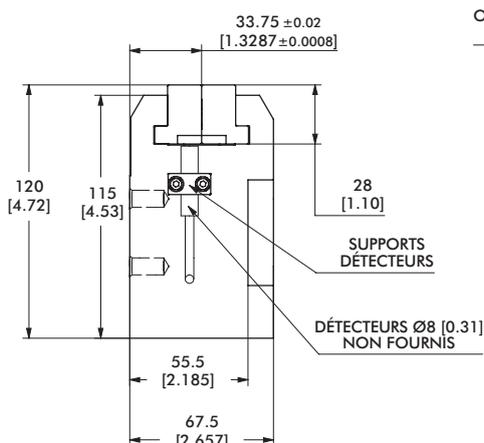
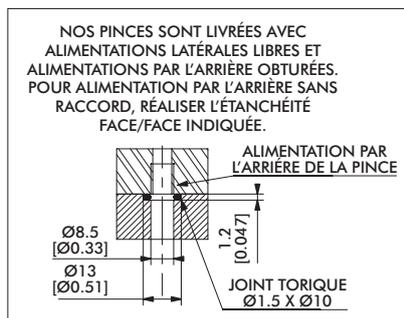
Informations sur le chargement



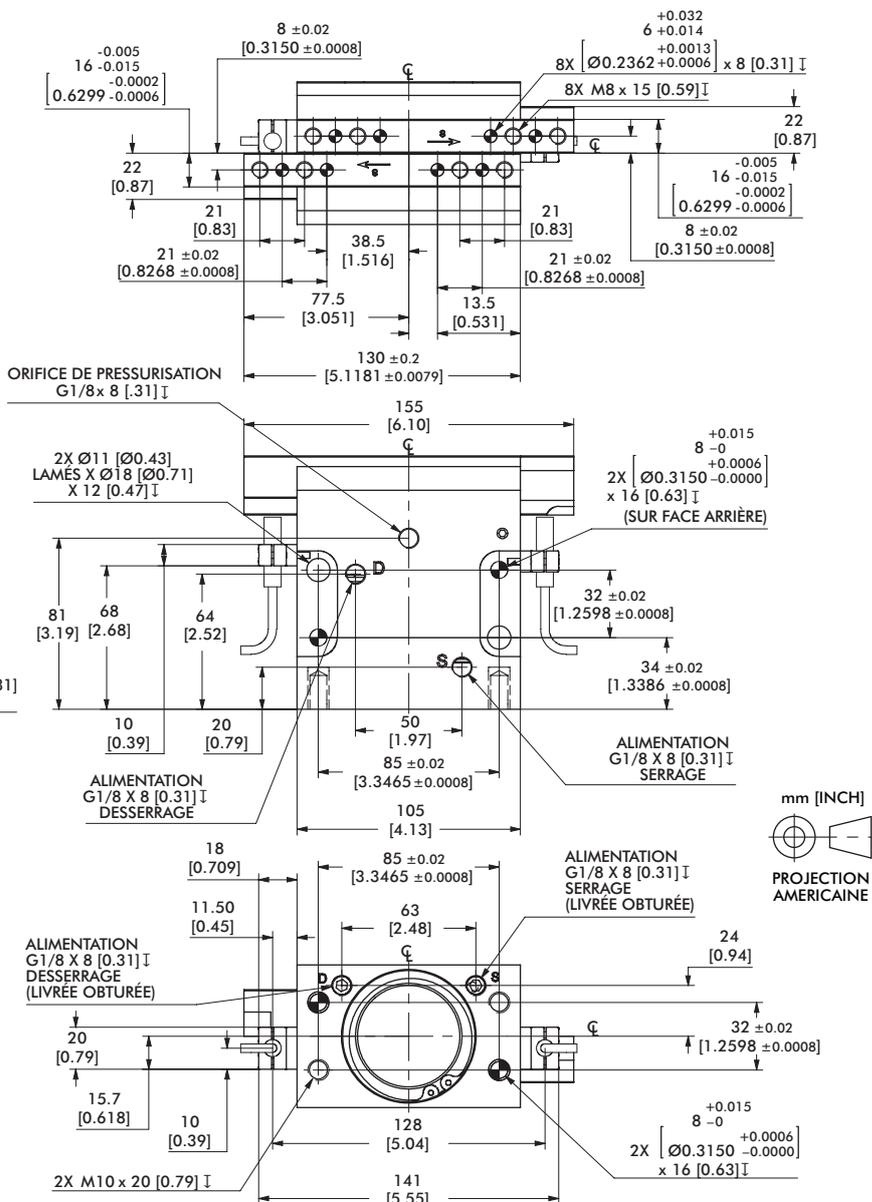
DGC-65	Statique	Dynamique
Traction maximale T	270 N [61 lbs]	54 N [12 lbs]
Compression maximale C	305 N [69 lbs]	61 N [14 lbs]
Moment maximum M_x	4 Nm [35 in-lbs]	1 Nm [9 in-lbs]
Moment maximum M_y	10 Nm [89 in-lbs]	2.5 Nm [22 in-lbs]
Moment maximum M_z	17 Nm [150 in-lbs]	4.25 Nm [38 in-lbs]

*Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.

Pincas parallèles de précision à 2 mors | Dimensions et spécifications techniques

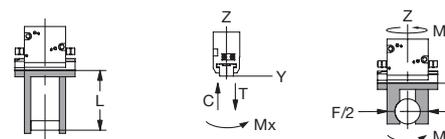
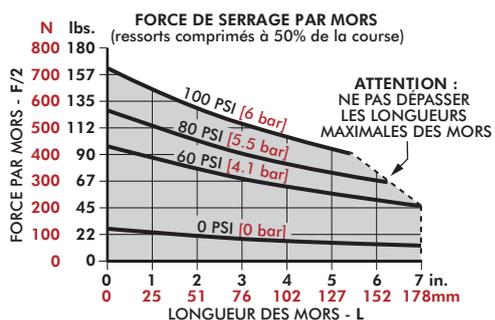


NOTA :
Pour bénéficier du serrage sécurisé par ressorts, sur arbre ou dans alésage, toujours alimenter la pince en "S" pour le SERRAGE et en "D" pour le DESSERRAGE.
La pince est représentée en fin de course serrage (alimentée en "S")



Le kit de réparation de joint	GC-85
Buna-N le Kit de Réparation de Joint	SLKT-325
Viton® le Kit de Réparation de Joint	SLKT-325V

Informations sur le chargement

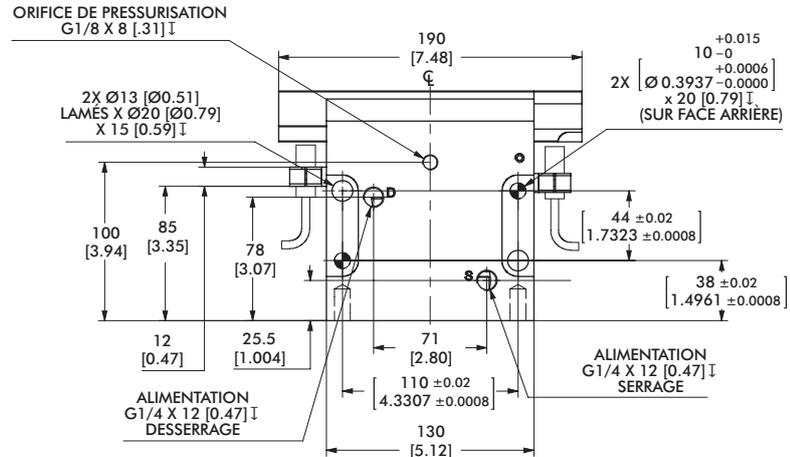
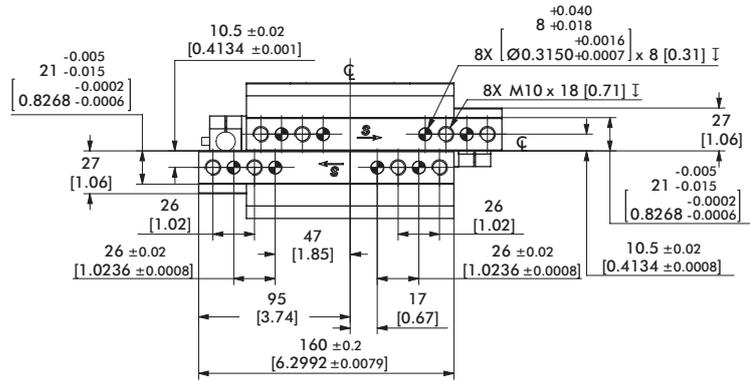
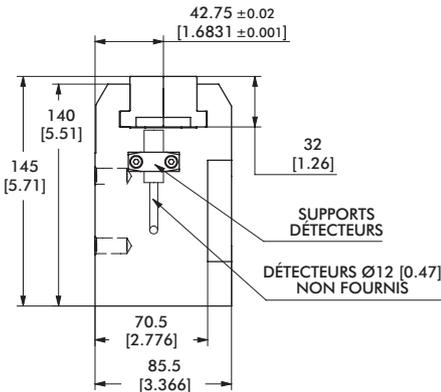
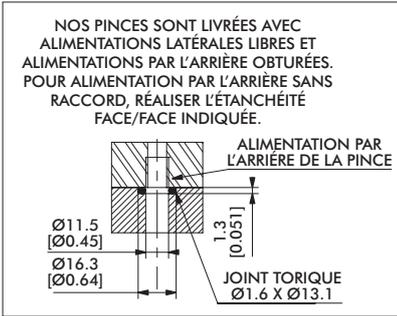


GC-85	Statique	Dynamique
Traction maximale T	370 N [83 lbs]	74 N [17 lbs]
Compression maximale C	405 N [91 lbs]	81 N [18 lbs]
Moment maximum M _x	6 Nm [53 in-lbs]	1.5 Nm [13 in-lbs]
Moment maximum M _y	15 Nm [133 in-lbs]	3.75 Nm [33 in-lbs]
Moment maximum M _z	27 Nm [239 in-lbs]	6.75 Nm [60 in-lbs]

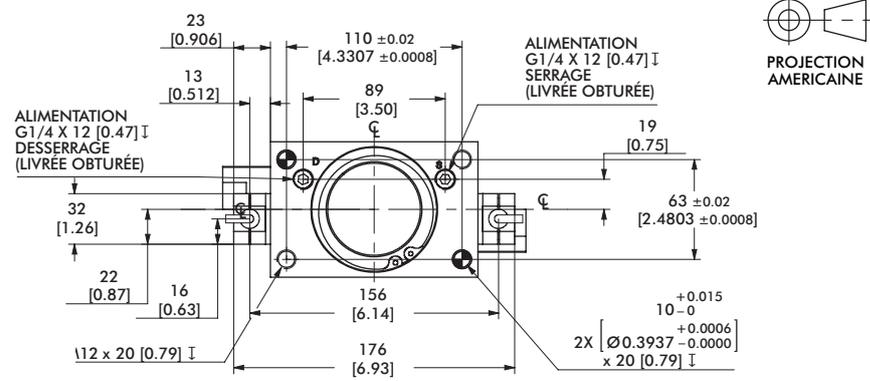
*Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.

GC-105

Pinces parallèles de précision à 2 mors | Dimensions et spécifications techniques



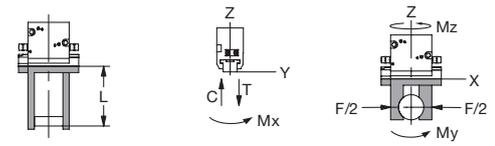
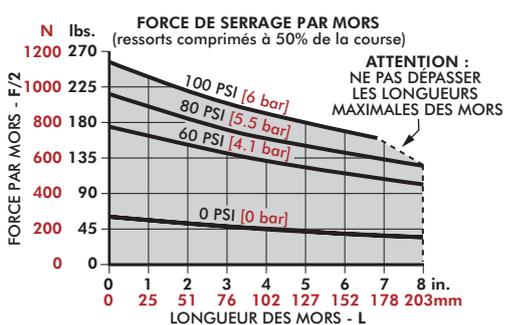
NOTA :
Pour bénéficier du serrage sécurisé par ressorts, sur arbre ou dans alésage, toujours alimenter la pince en "S" pour le SERRAGE et en "D" pour le DESSERRAGE.
La pince est représentée en fin de course serrage (alimentée en "S")



mm [INCH]
PROJECTION AMERICAINE

Le kit de réparation de joint	DGC-105
Buna-N le Kit de Réparation de Joint	SLKT-27
Viton® le Kit de Réparation de Joint	SLKT-327V

Informations sur le chargement



GC-105	Statique	Dynamique
Traction maximale T	415 N [93 lbs]	83 N [19 lbs]
Compression maximale C	455 N [102 lbs]	91 N [20 lbs]
Moment maximum M _x	8 Nm [71 in-lbs]	2 Nm [18 in-lbs]
Moment maximum M _y	19 Nm [168 in-lbs]	4.75 Nm [42 in-lbs]
Moment maximum M _z	40 Nm [354 in-lbs]	10 Nm [89 in-lbs]

*Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.

