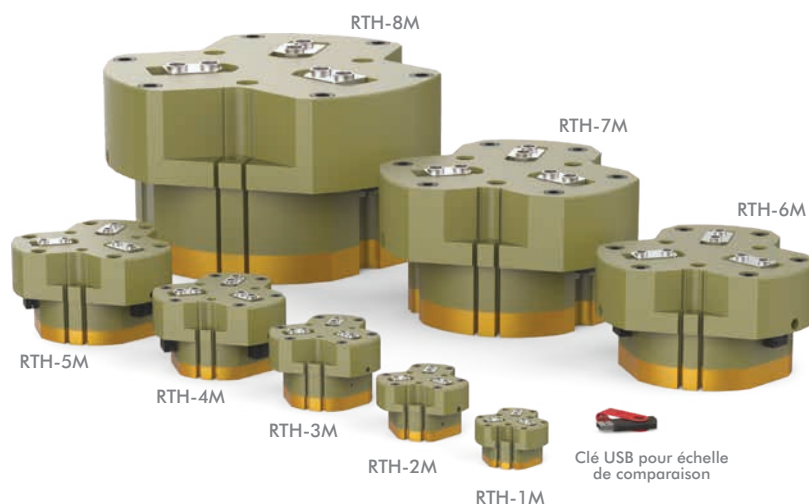


GAMME RTH

Pinces Parallèles 3 Mors | Caractéristiques et avantages | Pour commander

Caractéristiques :

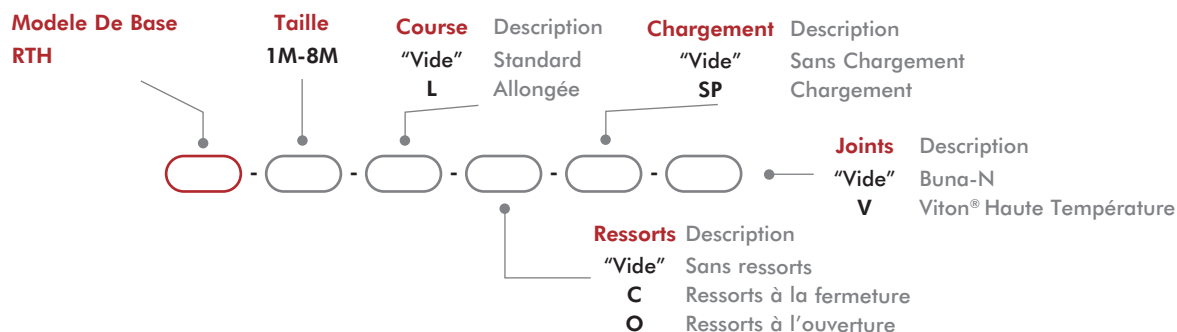
- Pince robuste et polyvalente
- 8 tailles pour la préhension de pièces légères à très lourdes
- Pince très résistante aux chocs avec un système à double noix de traction
- Pince très résistante avec un système à triple noix de traction
- Pince étanche aux copeaux et grosses impuretés
- Option de ressorts pour le maintien du serrage en cas de coupure d'air
- Pressurisation pour une meilleure protection contre les impuretés
- Multiples zones de détection



Applications :

- Adaptée à tout type d'environnement
- Pour l'industrie de l'automobile et les systèmes portiques
- Idéal pour la préhension de pièces très lourdes
- Grosses pièces de forme cylindrique

Pour commander



Accessoires

Accessoires pour capteurs	Modèle	Réf commande	Qté/unité
Détecteur magnétorésistif PNP 8mm (90°) avec connecteur M8*	Tous les modèles	OHSP-011	1-3†
Détecteur magnétorésistif NPN 8mm (90°) avec connecteur M8*	Tous les modèles	OHSN-011	1-3†
Détecteur magnétorésistif PNP 8mm droit avec connecteur M8*	Tous les modèles	OHSP-017	1-3†
Détecteur magnétorésistif NPN 8mm droit avec connecteur M8*	Tous les modèles	OHSN-017	1-3†
Détecteur inductif PNP 8 mm avec connecteur M8*	RTH-4M, -5M, -6M	OISP-011	1-3
Détecteur inductif PNP 8 mm avec connecteur M8*	RTH-4M, -5M, -6M	OISN-011	1-3
Détecteur inductif PNP 12 mm avec connecteur M12*	RTH-7M, -8M	OISP-017	1-3
Détecteur inductif NPN 12 mm avec connecteur M12*	RTH-7M, -8M	OISN-017	1-3
Câble (2 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	Tous les modèles	CABL-010	1-3
Câble (5 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	Tous les modèles	CABL-013	1-3
Câble (2 mètres) avec connecteur M12 droit à visser*	RTH-7M, -8M	CABL-014	1-3†
Câble (5 mètres) avec connecteur M12 droit à visser*	RTH-7M, -8M	CABL-018	1-3†

Accessoires Pneumatiques	Modèle	Réf commande	Qté/unité
Raccord limiteur de débit M5	RTH-1M, -2M, -3M	VLVF-008	1-2
Raccord limiteur (90°) de débit G1/8	RTH-4M, -5M, -6M, -7M	VLVF-005	1-2
Raccord limiteur de débit G1/4	RTH-8M	VLVF-010	1-2

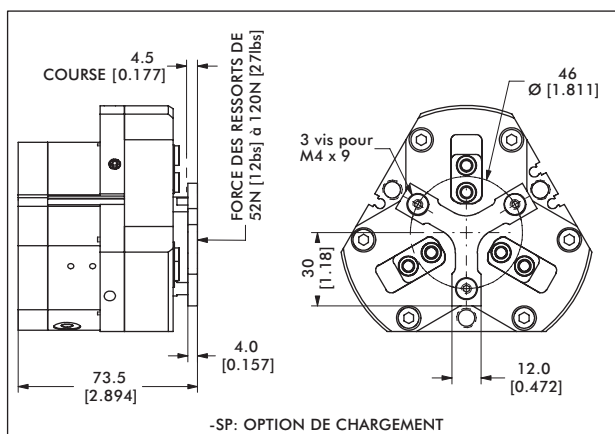
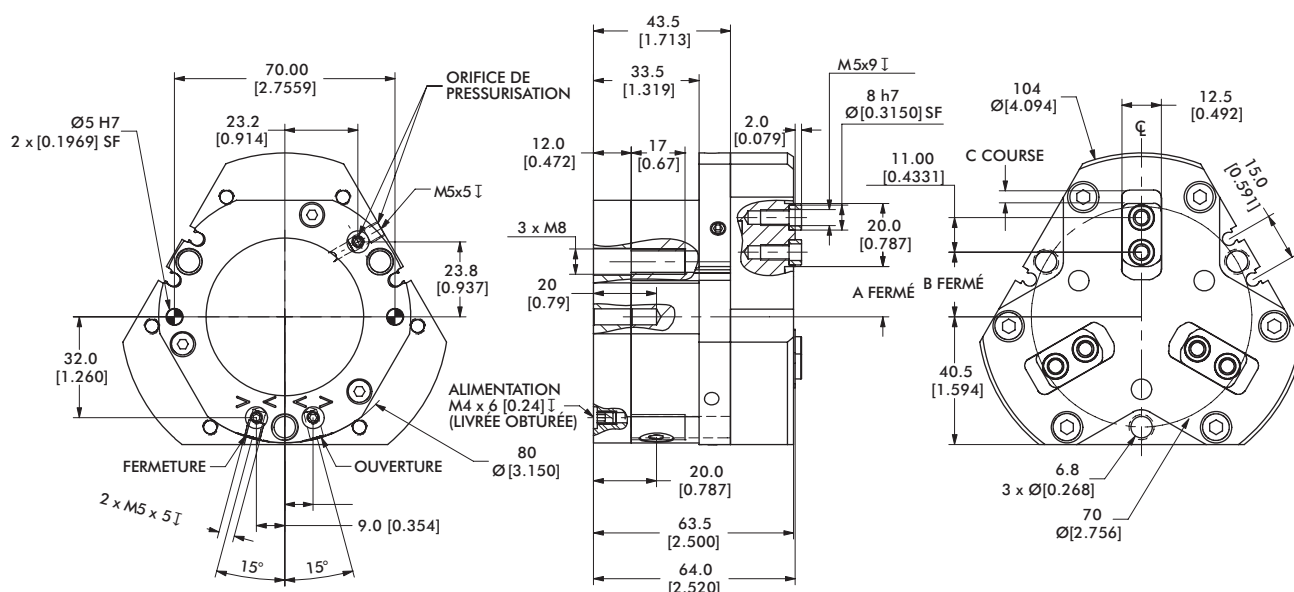
* Le détecteur et le câble sont vendus séparément. †Sauf RTH-1, 1-2 uniquement.

Spécification	Unité	1M	1M-L	2M	2M-L	3M	3M-L	4M	4M-L
Force nominale totale F	N	682	443	1238	812	2078	1349	3644	2366
à 7 bar [100 psi] avec ressort	[lbs]	[153]	[100]	[278]	[183]	[467]	[303]	[819]	[532]
Force nominale totale F	N	889	579	1490	979	2627	1708	4562	2967
à 7 bar [100 psi] sans ressort	[lbs]	[200]	[130]	[335]	[220]	[591]	[384]	[1026]	[667]
Course totale	mm	4	8	6	12	8	16	10	20
	[in]	[0.16]	[0.32]	[0.24]	[0.47]	[0.31]	[0.63]	[0.39]	[0.79]
Masse	kg [lbs]	0.25	[0.6]	0.53	[1.2]	1.08	[2.4]	1.95	[4.3]
Plage de pression d'utilisation sans ressorts	bar [psi]	2-7 [30-100]							
Plage de pression d'utilisation avec ressorts	bar [psi]	4-7 [60-100]				3.5-7 [50-100]		3-7 [45-100]	
Dépression maxi. pour port aspiratio	mm Hg [in Hg]	200 [8]							
Pression maxi. pour port de souffla	bar [psi]	2.1 [30]							
Indice de protection Class IP		IP55							
Cylindrée	cm³ [in³]	6.5 [0.40]		17 [1.05]		37 [2.30]		80 [4.90]	
Plage de température (Buna-N standards)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]							
Plage de température (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]							
Temps de manœuvre (ouverture / fermeture)	sec.	0.06		0.07		0.08		0.1	
Précision	mm [in]	±0.04 [±0.002]						±0.06 [±0.0024]	
Répétabilité	mm [in]	±0.02 [±0.001]						±0.03 [±0.0012]	
Distributeur nécessaire au fonctionnement simple effet		3 voies, bistable							
Distributeur nécessaire au fonctionnement double effet		4 voies, bistable							

Spécification (cont.)	Unité	5M	5M-L	6M	6M-L	7M	7M-L	8M	8M-L
Force nominale totale F	N	6353	4125	10202	6629	17165	11102	35288	22784
à 7 bar [100 psi] avec ressort	[lbs]	[1428]	[927]	[2294]	[1490]	[3859]	[2496]	[7933]	[5122]
Force nominale totale F	N	7877	5124	13786	8971	22093	14322	44354	28690
à 7 bar [100 psi] sans ressort	[lbs]	[1771]	[1152]	[3099]	[2017]	[4967]	[3222]	[9971]	[6450]
Course totale	mm	13	26	16	32	25	50	35	70
	[in]	[0.51]	[1.02]	[0.63]	[1.26]	[0.98]	[1.97]	[1.38]	[2.76]
Masse	kg [lbs]	3.9	[8.6]	7.89	[17.4]	15.7	[34.6]	43.9	[96.8]
Plage de pression d'utilisation sans ressorts	bar [psi]	2-7 [30-100]							
Plage de pression d'utilisation avec ressorts	bar [psi]	3-7	[45-100]	4-7 [55-100]				3.5-7 [50-100]	
Dépression maxi. pour port aspiratio	mm Hg [in Hg]	20 [8]							
Pression maxi. pour port de souffla	bar [psi]	2.1 [30]							
Indice de protection Class IP		IP55							
Cylindrée	cm³ [in³]	180	[11.0]	355	[22]	940	[57]	2720	[166]
Plage de température (Buna-N standards)	°C [°F]	-35°~80° [-30°~180°]							
Plage de température (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]							
Temps de manœuvre (ouverture / fermeture)	sec.	0.19		0.236		0.85		1.7	
Précision	mm [in]	±0.06	[±0.0024]	±0.08	[±0.0031]	±0.1 [±0.0039]			
Répétabilité	mm [in]	±0.03	[±0.0012]	±0.04	[±0.0016]	±0.05 [±0.002]			
Distributeur nécessaire au fonctionnement simple effet		3 voies, bistable							
Distributeur nécessaire au fonctionnement double effet		4 voies, bistable							

RTH-3M, -3M-L

Pinces Parallèles 3 Mors | Dimensions et spécifications techniques



mm [INCH]



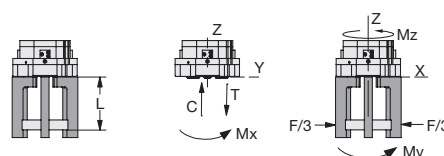
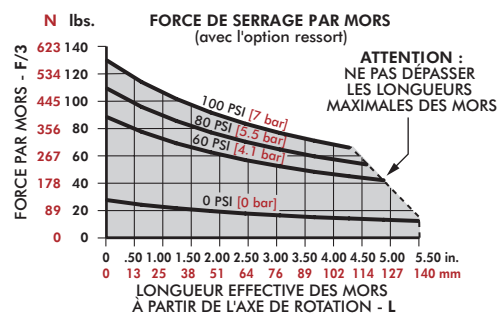
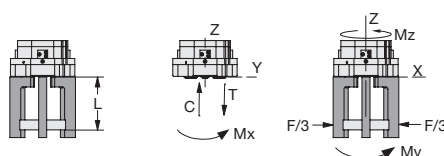
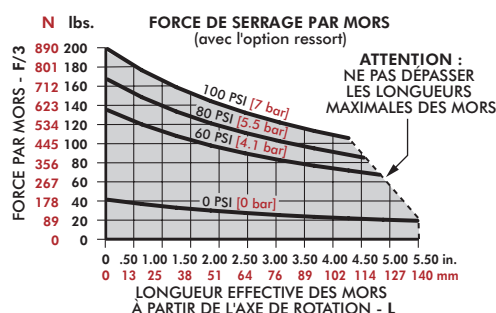
PROJECTION AMERICAINE

Model	A	B	C
RTH-3M	16.0 [0.630]	20.5 [0.807]	3.9 [0.16]
RTH-3M-L	12.0 [0.742]	16.5 [0.650]	8.0 [0.32]

Dimensions en mm [in]

Kit de joints	RTH-3M
Kit de joints Buna-N	SLKT-349
Kit de joints standard Buna-N	SLKT-364
Kit de joints Viton®	SLKT-349V
Kit de joints Viton® des alimentations arrières	SLKT-364V

Informations sur le chargement



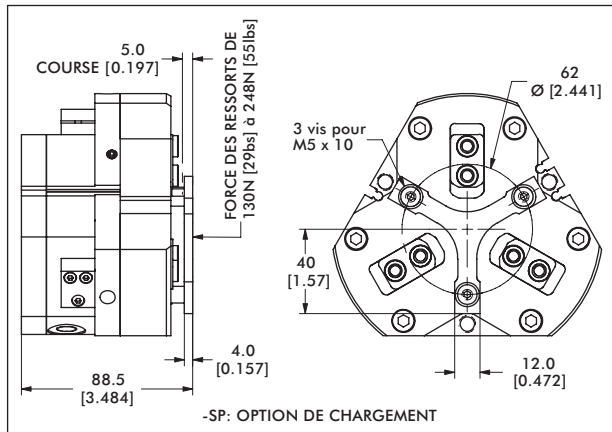
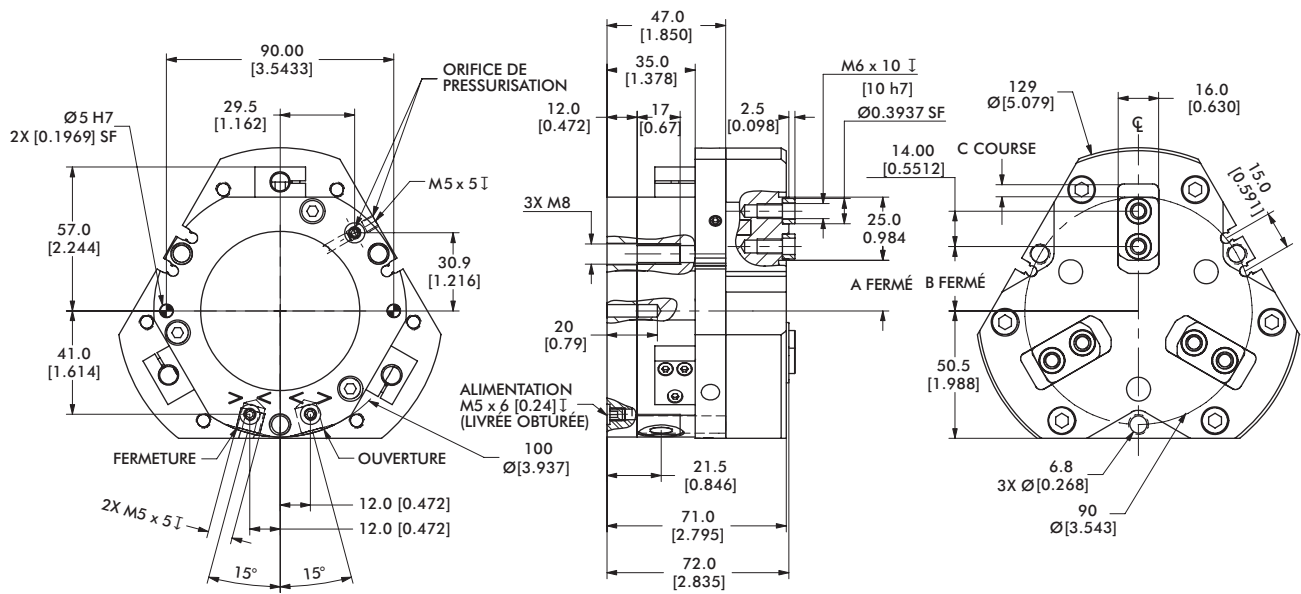
RTH-3M	Statique	Dynamique
Traction maximale T	1680 N [378 lbs]	302 N [68 lbs]
Compression maximale C	2180 N [490 lbs]	302 N [68 lbs]
Moment maximum M_x	72 Nm [637 in-lbs]	11 Nm [97 in-lbs]
Moment maximum M_y	102 Nm [903 in-lbs]	16 Nm [142 in-lbs]
Moment maximum M_z	66 Nm [584 in-lbs]	16 Nm [142 in-lbs]

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

RTH-3M-L	Statique	Dynamique
Traction maximale T	1500 N [337 lbs]	197 N [44 lbs]
Compression maximale C	1940 N [436 lbs]	197 N [44 lbs]
Moment maximum M_x	64 Nm [566 in-lbs]	7 Nm [62 in-lbs]
Moment maximum M_y	81 Nm [717 in-lbs]	9 Nm [80 in-lbs]
Moment maximum M_z	53 Nm [469 in-lbs]	9 Nm [80 in-lbs]

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

Pinces Parallèles 3 Mors | Dimensions et spécifications techniques

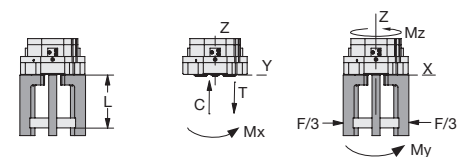
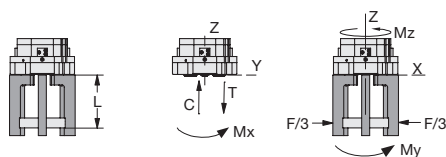
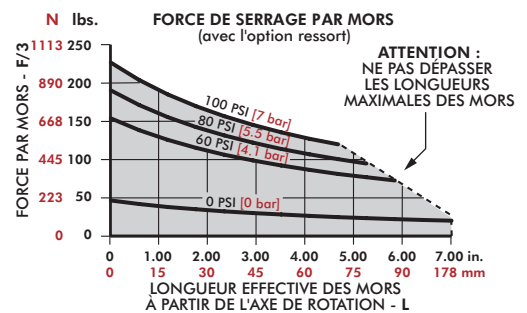
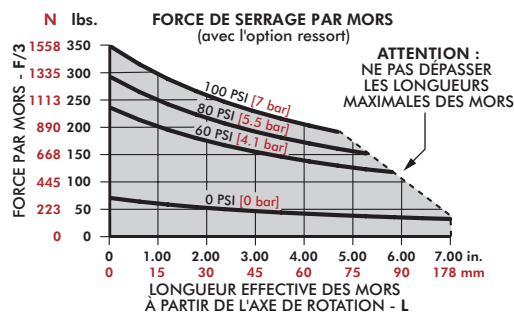


Modele	A	B	C
RTH-4M	20.0 [0.787]	25.5 [1.004]	5.0 [0.20]
RTH-4M-L	15.0 [0.591]	20.5 [0.807]	10.0 [0.40]

Dimensions en mm [in]

Kit de joints	RTH-4M
Kit de joints Buna-N	SLKT-350
Kit de joints standard Buna-N	SLKT-365
Kit de joints Viton®	SLKT-350V
Kit de joints Viton® des alimentations arrières	SLKT-365V

Informations sur le chargement



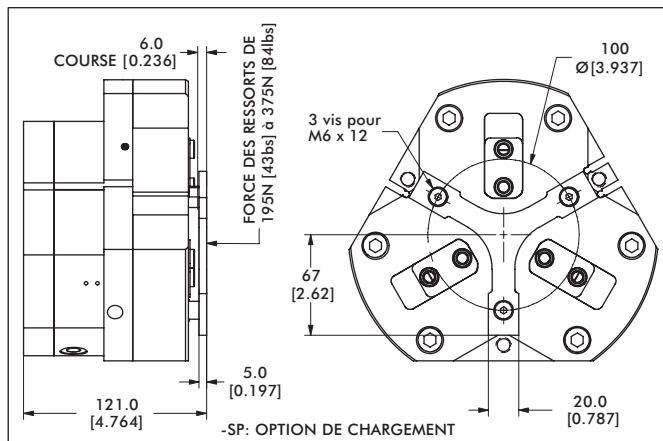
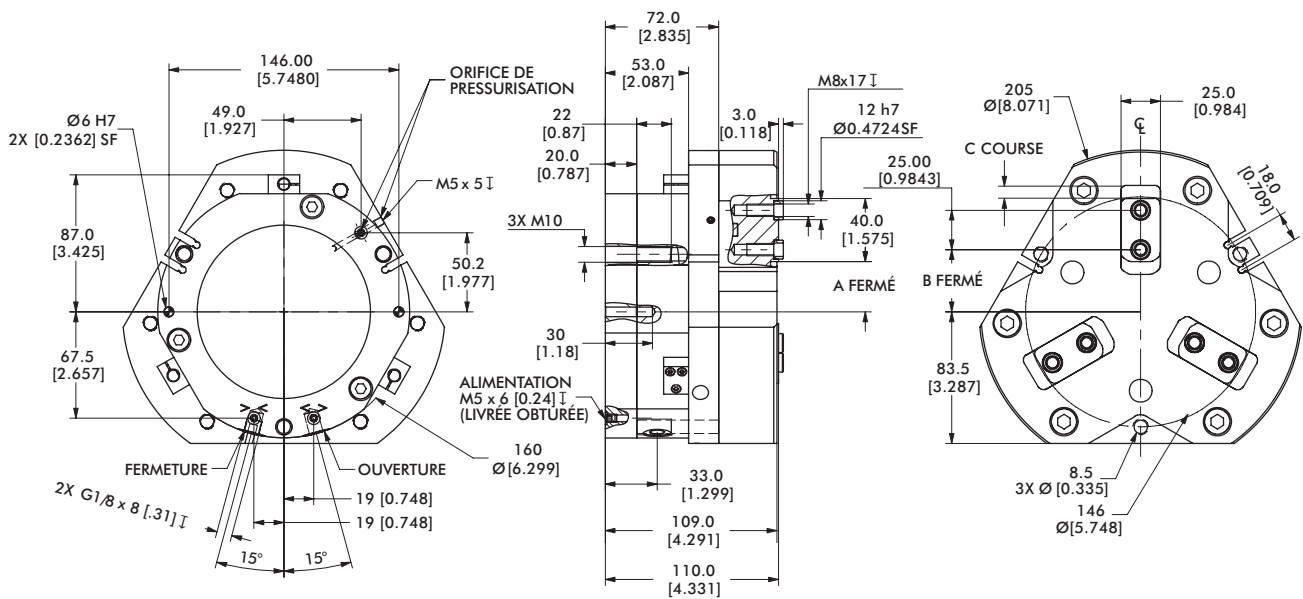
RTH-4M	Statique	Dynamique
Traction maximale T	2110 N [474 lbs]	425 N [96 lbs]
Compression maximale C	2790 N [627 lbs]	425 N [96 lbs]
Moment maximum M_x	92 Nm [814 in-lbs]	16 Nm [142 in-lbs]
Moment maximum M_y	182 Nm [1133 in-lbs]	22 Nm [195 in-lbs]
Moment maximum M_z	84 Nm [734 in-lbs]	22 Nm [195 in-lbs]

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

RTH-4M-L	Statique	Dynamique
Traction maximale T	1880 N [423 lbs]	275 N [62 lbs]
Compression maximale C	2490 N [560 lbs]	275 N [62 lbs]
Moment maximum M_x	82 Nm [726 in-lbs]	10 Nm [89 in-lbs]
Moment maximum M_y	102 Nm [903 in-lbs]	13 Nm [115 in-lbs]
Moment maximum M_z	67 Nm [593 in-lbs]	13 Nm [115 in-lbs]

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

Pinces Parallèles 3 Mors | Dimensions et spécifications techniques

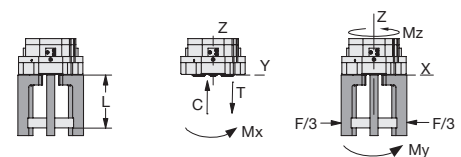
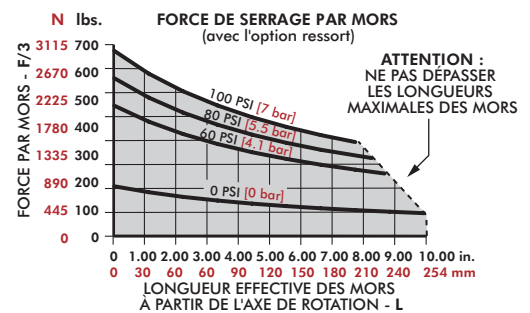
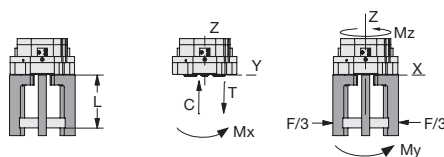
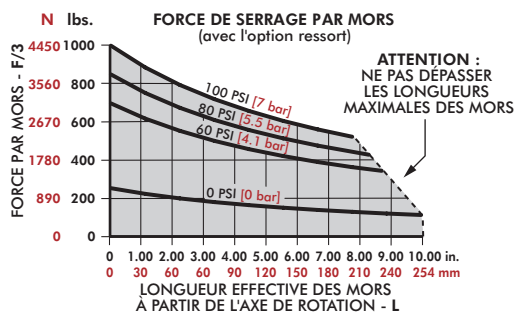


Model	A	B	C
RTH-6M	32.0 [1.260]	39.5 [1.555]	8.0 [0.32]
RTH-6M-L	24.0 [0.945]	31.5 [1.240]	16.0 [0.63]

Dimensions en mm [in]

Kit de joints	RTH-6M
Kit de joints Buna-N	SLKT-352
Kit de joints standard Buna-N	SLKT-365
Kit de joints Viton®	SLKT-352V
Kit de joints Viton® des alimentations arrières	SLKT-365V

Informations sur le chargement



RTH-6M	Statique	Dynamique
Traction maximale T	4320 N [971 lbs]	1315 N [296 lbs]
Compression maximale C	5810 N [1306 lbs]	1315 N [296 lbs]
Moment maximum M_x	172 Nm [1522 in-lbs]	45 Nm [398 in-lbs]
Moment maximum M_y	250 Nm [2213 in-lbs]	65 Nm [575 in-lbs]
Moment maximum M_z	164 Nm [1452 in-lbs]	65 Nm [575 in-lbs]

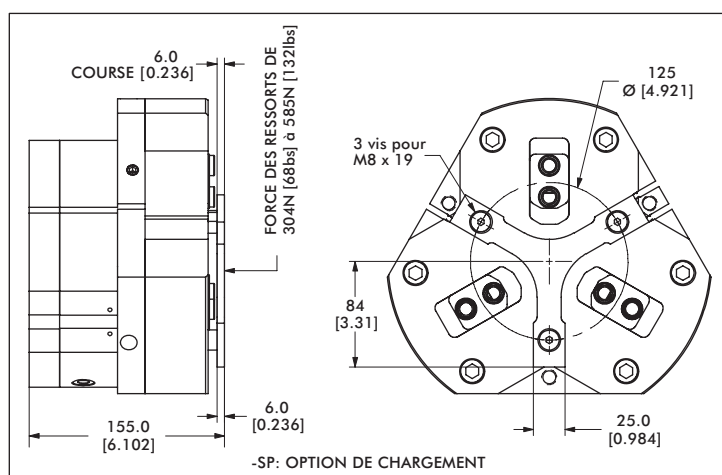
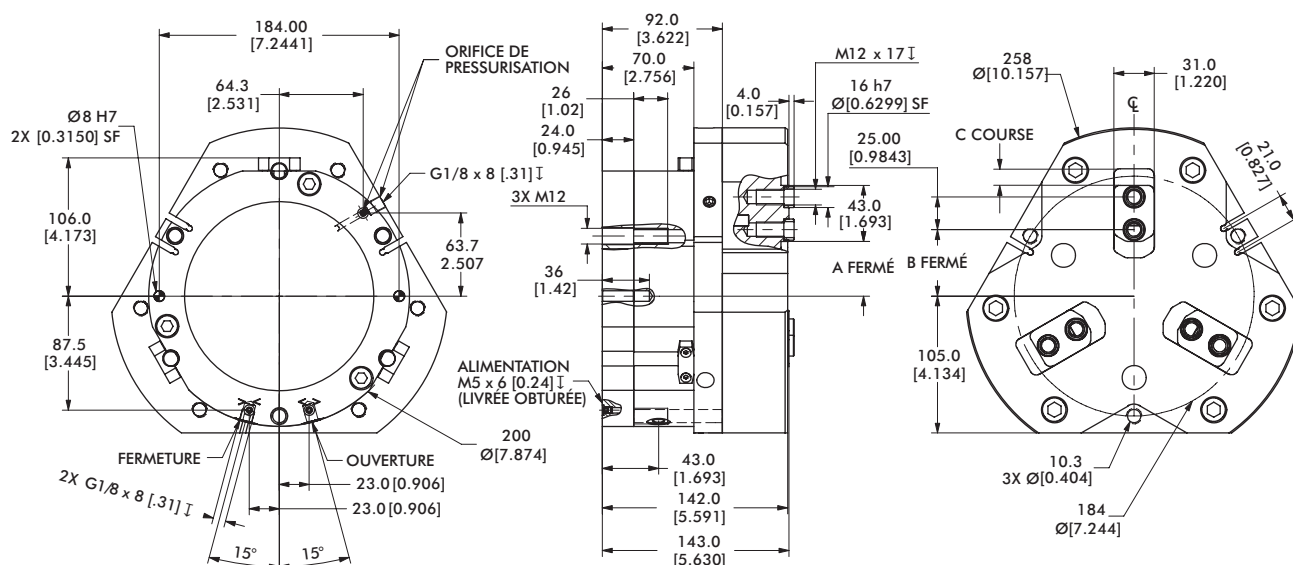
*Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.

RTH-6M-L	Statique	Dynamique
Traction maximale T	3860 N [868 lbs]	852 N [192 lbs]
Compression maximale C	5180 N [1165 lbs]	852 N [192 lbs]
Moment maximum M_x	154 Nm [1363 in-lbs]	29 Nm [257 in-lbs]
Moment maximum M_y	199 Nm [1761 in-lbs]	37 Nm [327 in-lbs]
Moment maximum M_z	131 Nm [1159 in-lbs]	37 Nm [327 in-lbs]

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

RTH-7M, -7M-L

Pinces Parallèles 3 Mors | Dimensions et spécifications techniques



mm [INCH]



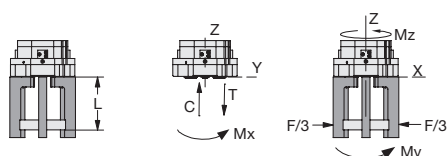
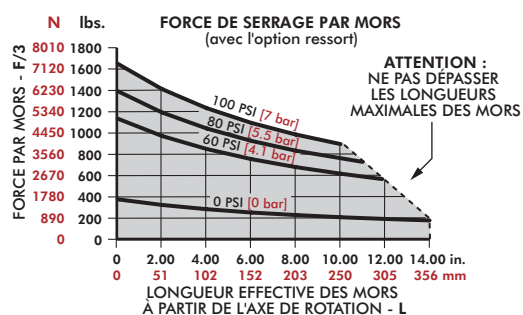
PROJECTION AMERICAINE

Modele	A	B	C
RTH-7M	42.0 [1.654]	51.0 [2.008]	12.4 [0.49]
RTH-7M-L	29.5 [1.161]	38.5 [1.516]	25.0 [0.99]

Dimensions en mm [in]

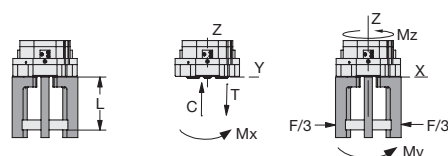
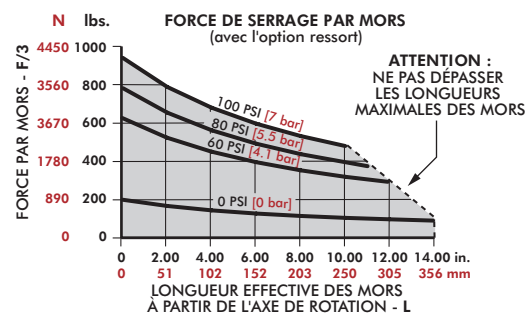
Kit de joints	RTH-7M
Kit de joints Buna-N	SLKT-353
Kit de joints standard Buna-N	SLKT-365
Kit de joints Viton®	SLKT-353V
Kit de joints Viton® des alimentations arrières	SLKT-365V

Informations sur le chargement



RTH-7M	Statique	Dynamique
Traction maximale T	5400 N [1214 lbs]	1763 N [396 lbs]
Compression maximale C	7120 N [1601 lbs]	1763 N [396 lbs]
Moment maximum M _x	215 Nm [1903 in-lbs]	60 Nm [531 in-lbs]
Moment maximum M _y	305 Nm [2699 in-lbs]	86 Nm [761 in-lbs]
Moment maximum M _z	208 Nm [1841 in-lbs]	86 Nm [761 in-lbs]

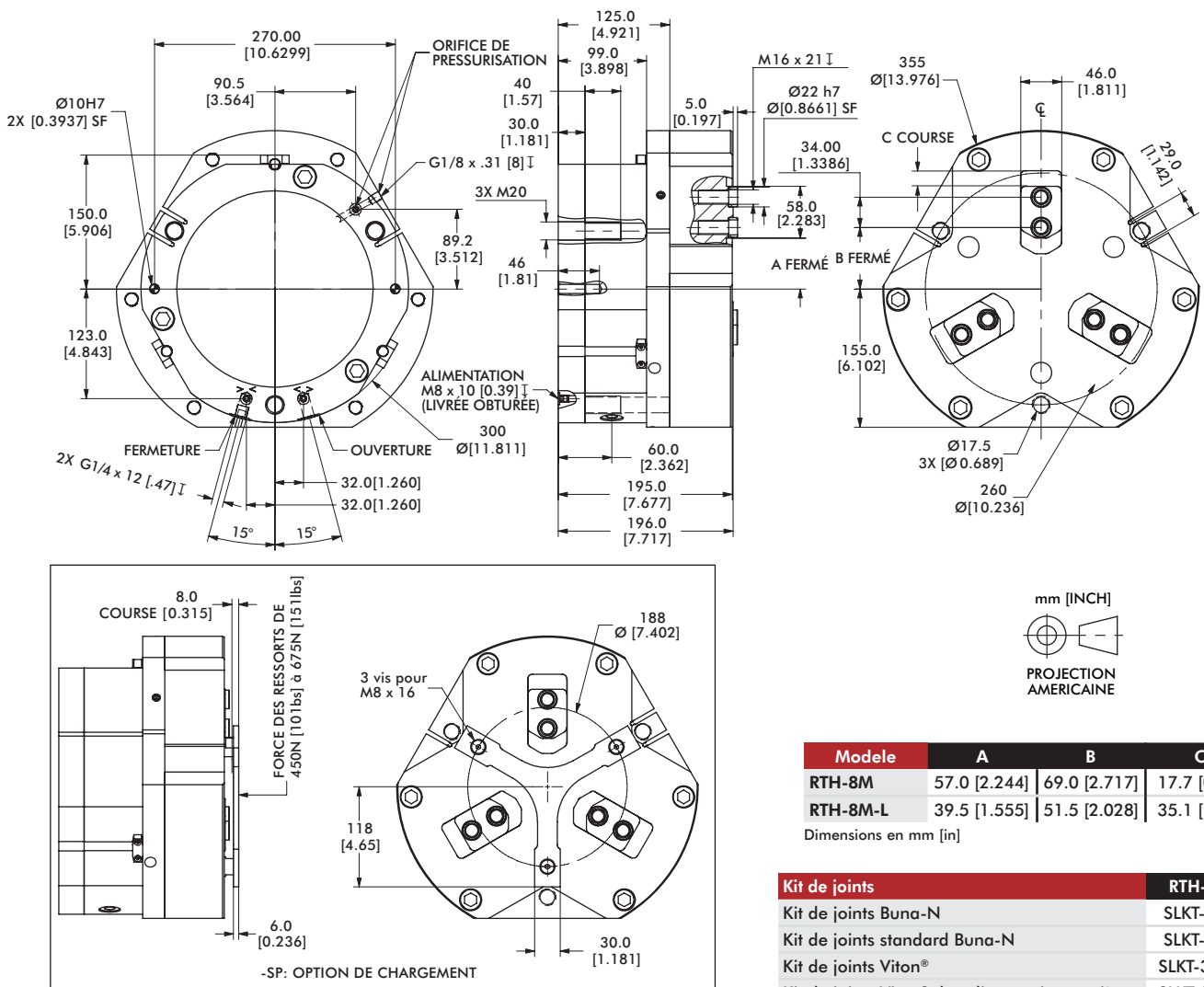
*Les capacités de chargement s'entendent par jeu de mors et ne sont pas simultanées.



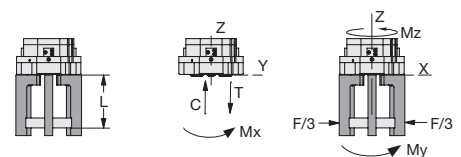
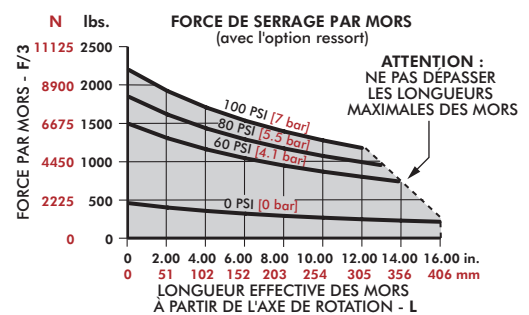
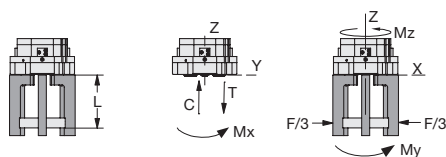
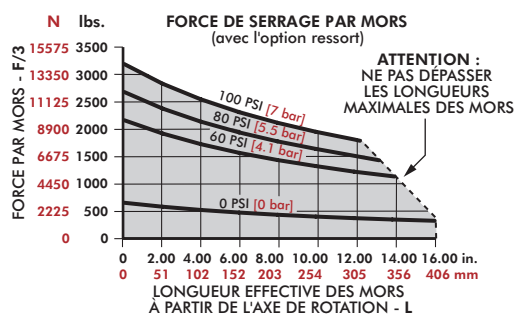
RTH-7M-L	Statique	Dynamique
Traction maximale T	4690 N [1054 lbs]	1141 N [257 lbs]
Compression maximale C	6180 N [1389 lbs]	1141 N [257 lbs]
Moment maximum M _x	186 Nm [1646 in-lbs]	39 Nm [345 in-lbs]
Moment maximum M _y	230 Nm [2036 in-lbs]	48 Nm [425 in-lbs]
Moment maximum M _z	156 Nm [1381 in-lbs]	48 Nm [425 in-lbs]

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

Pinces Parallèles 3 Mors | Dimensions et spécifications techniques



Informations sur le chargement



RTH-8M	Statique	Dynamique
Traction maximale T	8230 N [1850 lbs]	2733 N [614 lbs]
Compression maximale C	10700 N [2405 lbs]	2733 N [614 lbs]
Moment maximum M _x	455 Nm [4027 in-lbs]	131 Nm [1159 in-lbs]
Moment maximum M _y	578 Nm [5116 in-lbs]	167 Nm [1478 in-lbs]
Moment maximum M _z	362 Nm [3204 in-lbs]	167 Nm [1478 in-lbs]

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

RTH-8M-L	Statique	Dynamique
Traction maximale T	7080 N [1592 lbs]	1772 N [398 lbs]
Compression maximale C	9210 N [2070 lbs]	1772 N [398 lbs]
Moment maximum M _x	391 Nm [3461 in-lbs]	85 Nm [752 in-lbs]
Moment maximum M _y	428 Nm [3788 in-lbs]	93 Nm [823 in-lbs]
Moment maximum M _z	268 Nm [2372 in-lbs]	93 Nm [823 in-lbs]

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