

RUA SÉRIES

Pinces Angulaires | Caractéristiques et avantages | Pour commander

Caractéristiques :

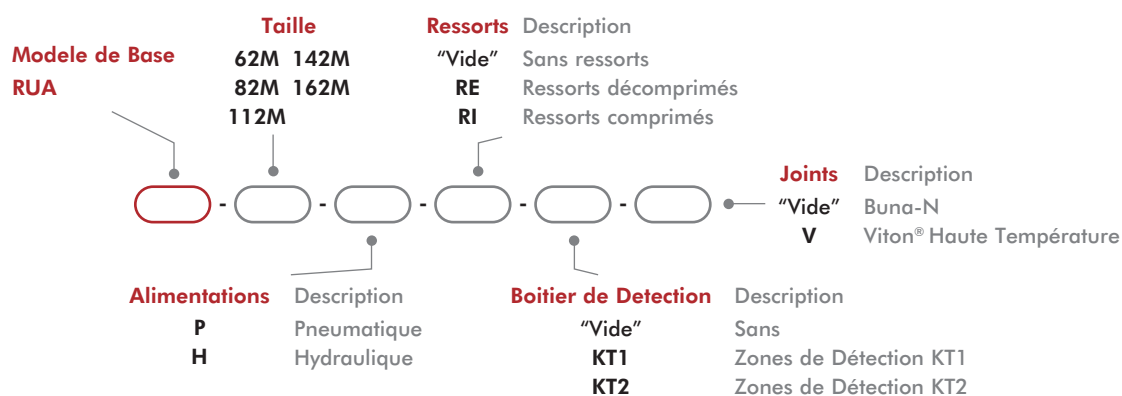
- Pince robuste, étanche et de grande puissance
- Option ressorts pour maintien de la pièce en cas de coupure d'alimentation ou force additionnelle
- Alimentation par le fond ou sur les côtés de la pince
- Option joints VITON pour une température de -30° à +150°C
- Option enveloppe de protection en PVC ou en KEVLAR

Applications:

- Applications de soudage et de sablage
- Applications en cabine de peinture
- Préhension de pièces lourdes



Pour commander



Accessoires

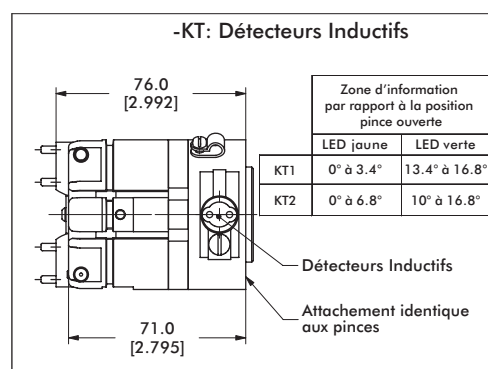
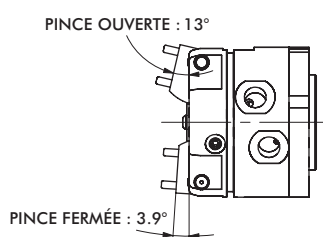
Accessoires pour capteurs	Modèle	Réf commande	Qté/unité
Détecteur magnétorésistif PNP 8mm droit avec connecteur M8* **	62M, 82M, 112M	OHSN-017	1-2
Détecteur magnétorésistif NPN 8mm droit avec connecteur M8* **	62M, 82M, 112M	OHSP-017	1-2
Détecteur magnétorésistif PNP 8mm (90°) avec connecteur M8* **	62M, 82M, 112M	OHSN-011	1-2
Détecteur magnétorésistif NPN 8mm (90°) avec connecteur M8* **	62M, 82M, 112M	OHSP-011	1-2
Double détecteur Inductif de rechange* †	Tous les modèles	KT15	1
Câble (2 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	62M, 82M, 112M	CABL-010	1-2
Câble (5 mètres) avec connecteur M8 droit à visser*	62M, 82M, 112M	CABL-013	1-2
Câble (2 mètres) avec connecteur M8 droit à visser (pour -KT Option)*	Tous les modèles	CABL-014	1-2

* Le détecteur et le câble sont vendus séparément. ** Piston magnétique standard. Il est nécessaire d'ajouter l'option RE ou RI

Spécification	Unité	62M	82M	112M
Force nominale totale L=25mm [1 in.] à 0°				
à 7 bar [100 psi], avec ressorts	N [lbs]	384 [86]	1228 [276]	2150 [483]
à 7 bar [100 psi], sans ressorts	N [lbs]	313 [70]	922 [207]	1600 [360]
Course totale		16.8° par doigt (33.6° totale)	15.9° par doigt (31.8° totale)	19.1° par doigt (38.2° totale)
Masse	kg [lbs]	0.39 [0.86]	0.70 [1.55]	1.70 [3.75]
Plage de pression d'utilisation sans ressorts	bar [psi]	2-7 [30-100]		
Plage de pression d'utilisation avec ressorts -RE, -RI	bar [psi]	3-7 [45-100]		
Indice de protection Class IP		IP54		
Cylindrée	cm³ [in³]	12 [0.73]	35 [2.14]	85 [5.19]
Plage de température (Buna-N standard)		-35°~80° [-30°~180°]		
Plage de température (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]		
Temps de manœuvre	sec	0.18	0.10	0.35
Précision	mm [in]	±0.05 [±0.002]		±0.08 [±0.003]
Répétabilité	mm [in]	±0.02 [±0.0008]		±0.03 [±0.0008]
Distributeur nécessaire au fonctionnement simple effet		3 voies, bistable		
Distributeur nécessaire au fonctionnement double effet		4 voies, bistable		

Spécification	Unité	142M	162M
Force nominale totale L=25mm [1 in.] à 0°			
à 7 bar [100 psi], avec ressorts	N [lbs]	5775 [1298]	5490 [1234]
à 7 bar [100 psi], sans ressorts	N [lbs]	3941 [886]	3790 [853]
Course totale		17.6° par doigt (35.2° totale)	17.2° par doigt (34.4° totale)
Masse	kg [lbs]	4.1 [9.05]	6.7 [14.8]
Plage de pression d'utilisation sans ressorts	bar [psi]	2-7 [30-100]	
Plage de pression d'utilisation avec ressorts -RE, -RI	bar [psi]	4-7 [60-100]	
Indice de protection Class IP		IP54	
Cylindrée	cm³ [in³]	215 [13.2]	322 [19.7]
Plage de température (Buna-N standard)		-35°~80° [-30°~180°]	
Plage de température (Viton®)	°C [°F]	-30°~150° [-20°~300°]	
Temps de manœuvre	sec	0.60	0.80
Précision	mm [in]	±0.8 [±0.003]	
Répétabilité	mm [in]	±0.03 [±0.0008]	
Distributeur nécessaire au fonctionnement simple effet		3 voies, bistable	
Distributeur nécessaire au fonctionnement double effet		4 voies, bistable	

Pincas Angulaires | Dimensions et spécifications techniques

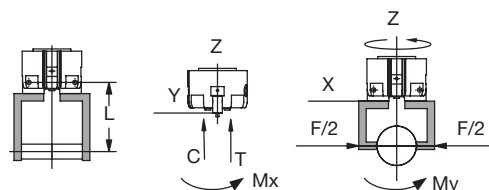


Kit de joints	Order #
Kit de joints (Buna-N)	SLKT-156
Kit de joints (Viton®)	SLKT-156V
Kit de joints (Hydraulique)	SLKT-330

FORCE DE SERRAGE PAR MORS
(à 0° avec l'option ressort)

ATTENTION :
NE PAS DÉPASSER
LES LONGUEURS
MAXIMALES DES MORS

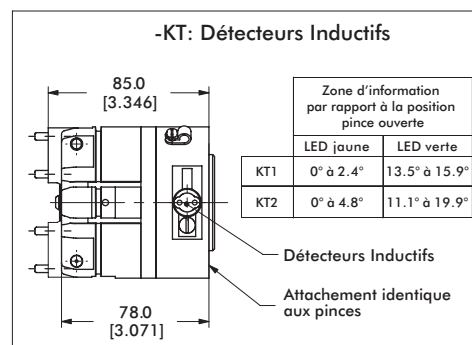
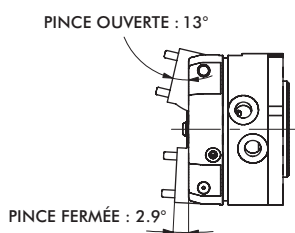
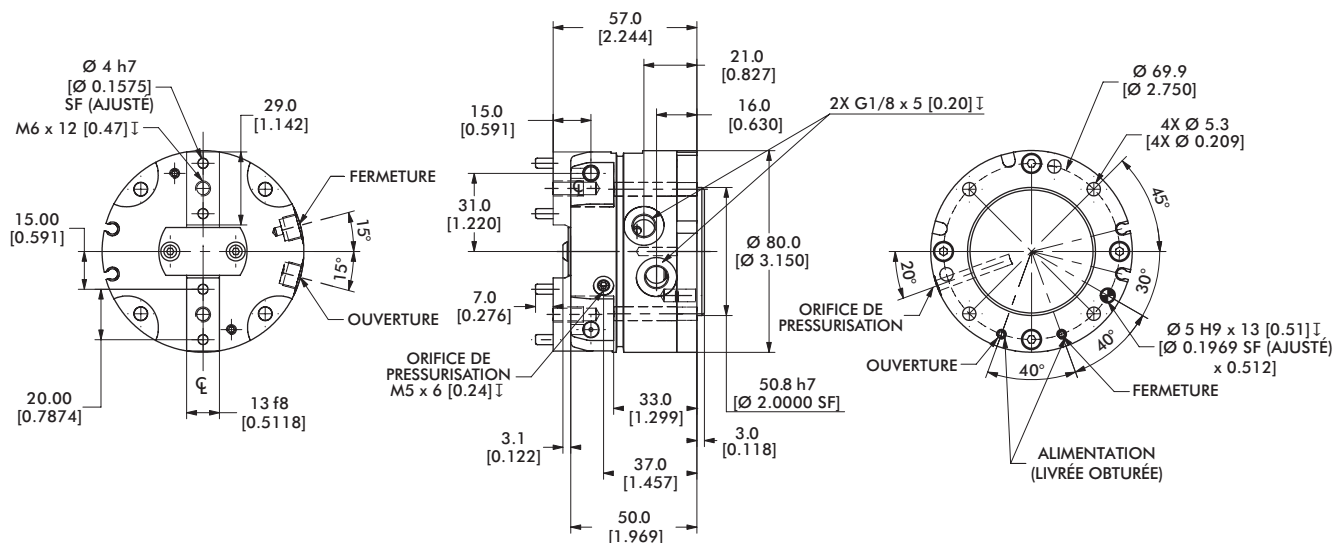
Longueur effective des mors (in.)	Longueur effective des mors (mm)	0 PSI (0 bar)	60 PSI (4.1 bar)	80 PSI (5.5 bar)	100 PSI (7 bar)
0.5	12.7	112	169	225	337
1.0	25.4	56	80	100	150
1.5	38.1	28	40	50	75
2.0	50.8	14	20	25	37
2.5	63.5	7	10	12	19
3.0	76.2	3	5	6	9
3.5	88.9	1	2	3	4



RUA-62M	Statique
Traction maximale T	236 N [53 lbs]
Compression maximale C	236 N [53 lbs]
Moment maximum M_x	12.5 Nm [111 in-lbs]
Moment maximum M_y	14.5 Nm [305 in-lbs]
Moment maximum M_z	12.5 Nm [111 in-lbs]



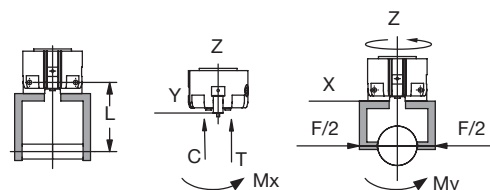
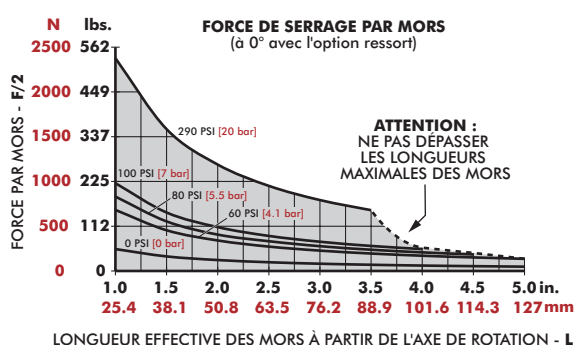
Pincas Angulaires | Dimensions et spécifications techniques



Accessoires Enveloppe de Protection	RUA-82M
Kit enveloppe PVC (2 cimblots, un collier, une enveloppe)	SLKT-370
Kit enveloppe Kevlar (2 cimblots, un collier, une enveloppe)	SLKT-371

Kit de joints	Order #
Kit de joints (Buna-N)	SLKT-157
Kit de joints (Viton®)	SLKT-157V
Kit de joints (Hydraulique)	SLKT-331

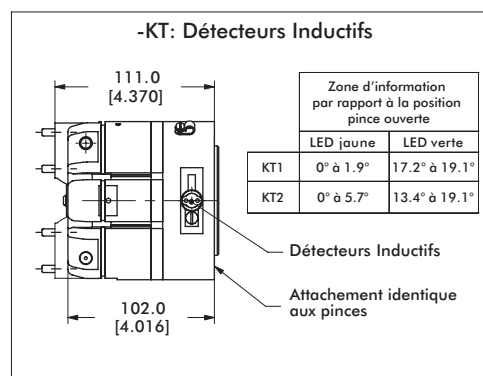
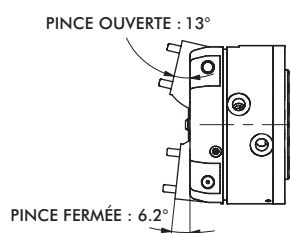
Informations sur le chargement



RUA-82M	Statique
Traction maximale T	290 N [65 lbs]
Compression maximale C	290 N [65 lbs]
Moment maximum M_x	19 Nm [168 in-lbs]
Moment maximum M_y	121 Nm [1071 in-lbs]
Moment maximum M_z	121 Nm [168 in-lbs]

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

Pincas Angulaires | Dimensions et spécifications techniques



Kit de joints	Order #
Kit de joints (Buna-N)	SLKT-158
Kit de joints (Viton®)	SLKT-158V
Kit de joints (Hydraulique)	SLKT-332

FORCE DE SERRAGE PAR MORS
(à 0° avec l'option ressort)

ATTENTION : NE PAS DÉPASSER LES LONGUEURS MAXIMALES DES MORS

The graph plots clamping force against bolt length. The y-axis represents force in Newtons (N) and pounds (lbs). The x-axis represents the effective length of the clamping bolts in inches (in) and millimeters (mm). Five curves are shown, corresponding to different pressure ratings: 290 PSI [20 bar], 100 PSI [7 bar], 80 PSI [5.5 bar], 60 PSI [4.1 bar], and 0 PSI [0 bar]. The curves show that clamping force decreases as the length of the clamping bolts increases. The 290 PSI curve starts at approximately 1348 lbs (6000 N) at 0 inches and drops to about 1124 lbs (5000 N) at 1 inch. The 0 PSI curve starts at approximately 225 lbs (1000 N) at 0 inches and drops to about 0 lbs (0 N) at 1 inch. The curves for 100 PSI, 80 PSI, and 60 PSI start at approximately 449 lbs (2000 N), 409 lbs (1830 N), and 369 lbs (1650 N) respectively at 0 inches and drop to about 0 lbs (0 N) at 1 inch.

Longueur effective des mors (in)	Longueur effective des mors (mm)	290 PSI [20 bar] (N/lbs)	100 PSI [7 bar] (N/lbs)	80 PSI [5.5 bar] (N/lbs)	60 PSI [4.1 bar] (N/lbs)	0 PSI [0 bar] (N/lbs)
0	0	6000 / 1348	2000 / 449	1830 / 409	1650 / 369	1000 / 225
1	25	5000 / 1124	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2	51	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
3	76	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
4	102	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
5	127	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
6	152	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
7	180	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0

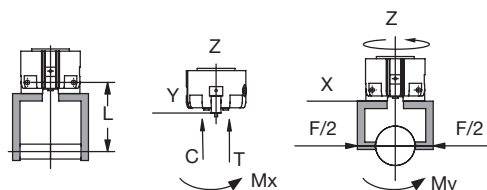
FORCE PAR MORS - F/2

0 1000 2000 3000 4000 5000 N

0 225 449 674 899 1124 lbs

0 1 2 3 4 5 6 7 in.

0 25 51 76 102 127 152 180 mm

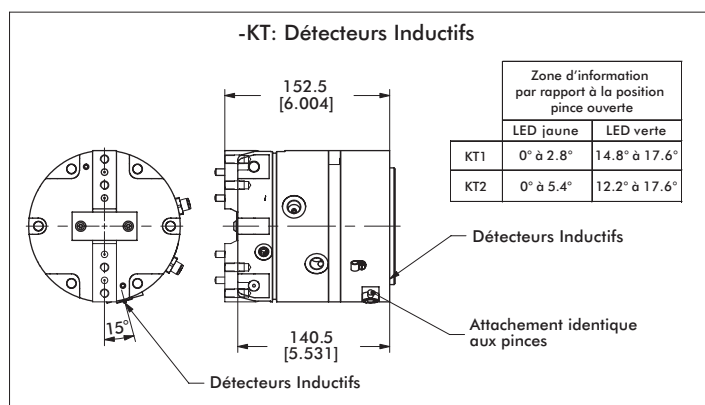
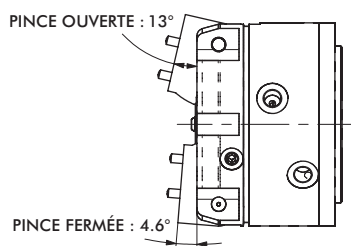
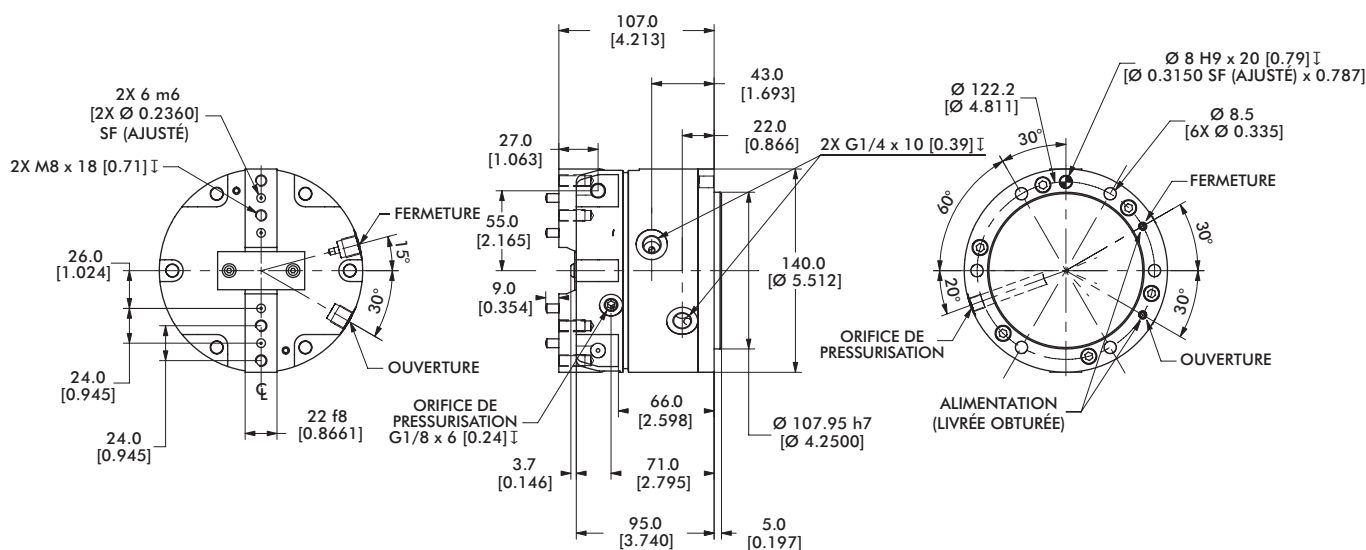


RUA-112M	Statique
Traction maximale T	290 N [65 lbs]
Compression maximale C	290 N [65 lbs]
Moment maximum M_x	19 Nm [168 in-lbs]
Moment maximum M_y	121 Nm [1071 in-lbs]
Moment maximum M_z	19 Nm [168 in-lbs]



DESTACO
A STABILUS COMPANY

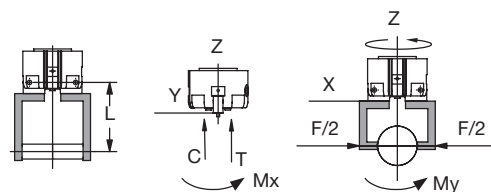
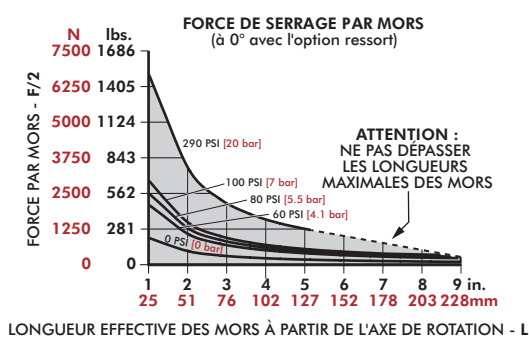
Pincas Angulaires | Dimensions et spécifications techniques



Accessoires Enveloppe de Protection	RUA-82M
Kit enveloppe PVC (2 cimblots, un collier, une enveloppe)	SLKT-376

Kit de joints	Order #
Kit de joints (Buna-N)	SLKT-333
Kit de joints (Viton®)	SLKT-333V
Kit de joints (Hydraulique)	SLKT-334

Informations sur le chargement

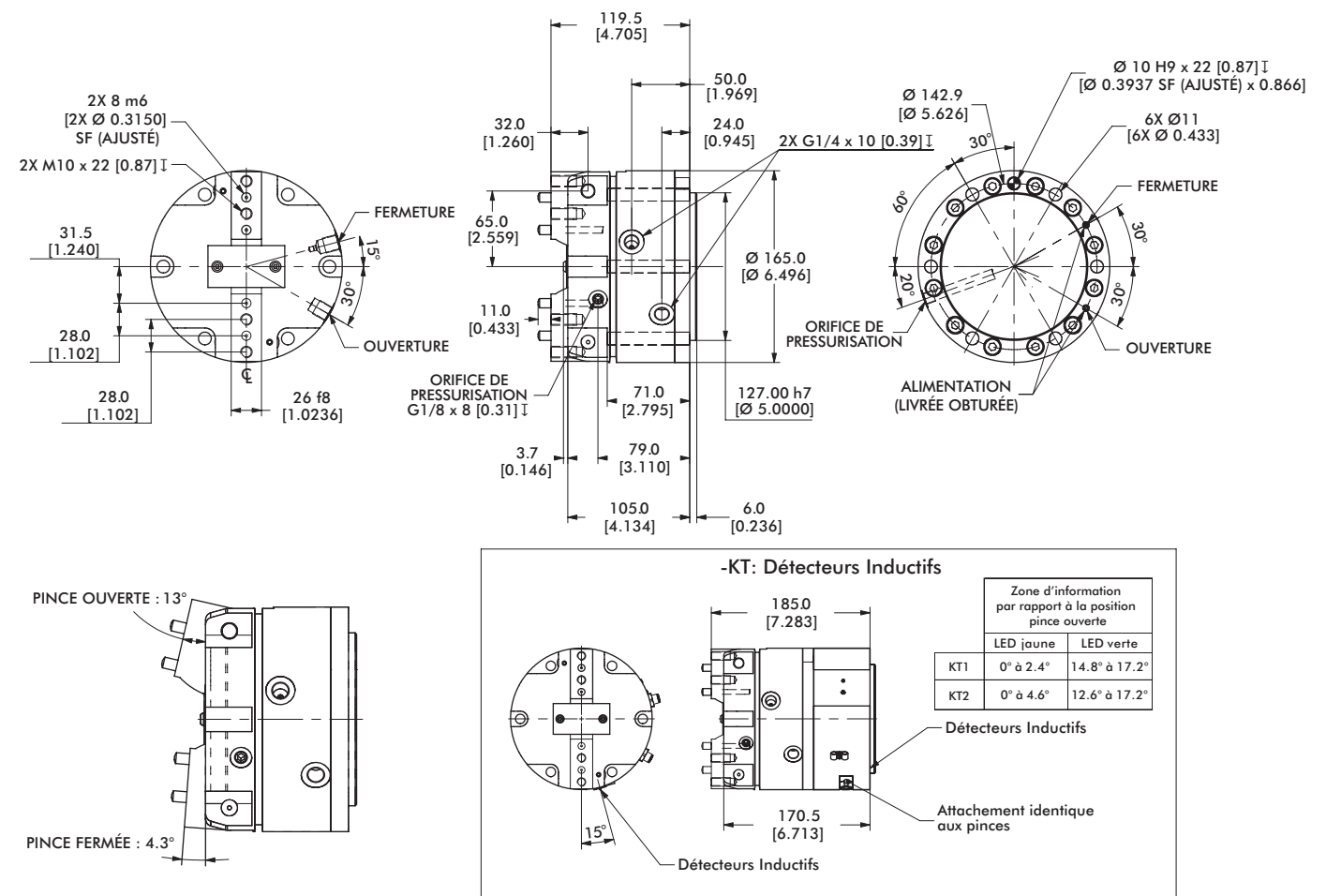


RUA-142M	Statique
Traction maximale T	630 N [142 lbs]
Compression maximale C	630 N [142 lbs]
Moment maximum M_x	52 Nm [460 in-lbs]
Moment maximum M_y	696 Nm [6160 in-lbs]
Moment maximum M_z	52 Nm [460 in-lbs]

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

RUA-162M

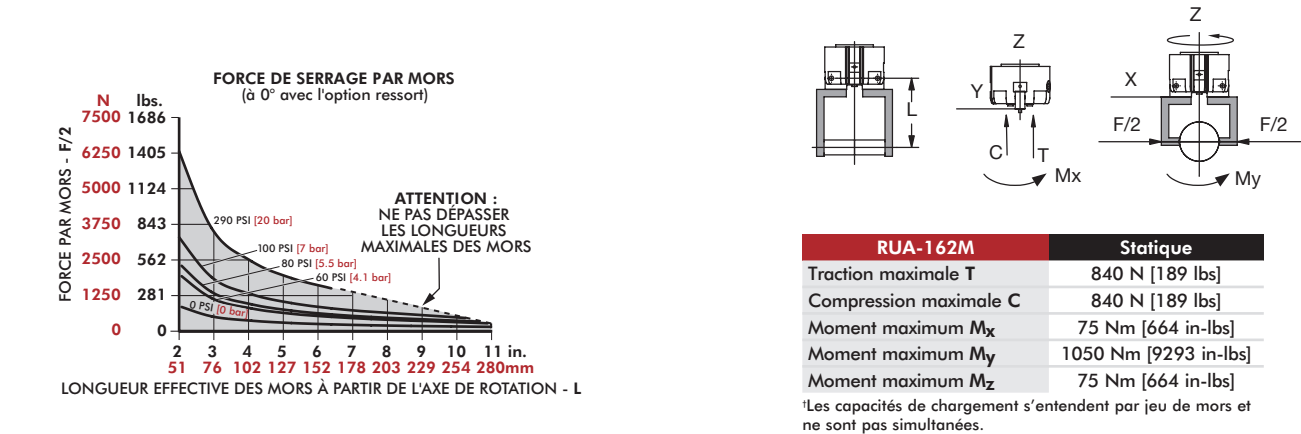
Pinces Angulaires | Dimensions et spécifications techniques



Accessoires Enveloppe de Protection	RUA-62M
Kit enveloppe PVC (2 cimblots, un collier, une enveloppe)	SLKT-379

Kit de joints	Order #
Kit de joints (Buna-N)	SLKT-335
Kit de joints (Viton®)	SLKT-335V
Kit de joints (Hydraulique)	SLKT-336

Informations sur le chargement



PINCES ANGULAIRES

Notes

[illegible]