

TSOP - TSOG

Systèmes ressort antirotation



Les systèmes ressort séries TSOP et TSOG sont des systèmes ressort antirotation. Ils permettent d'effectuer des manipulations horizontales de pièces situées sur différents niveaux. La fonction antirotation assure ainsi une prise d'objets toujours dans la même position.

La gamme TSOP a été conçue pour des manipulations nécessitant une plus grande précision.

- La tige hexagonale empêche la rotation de la ventouse.
- Ressort protégé.

Caractéristiques - TSOP

Références	A	F1	F2	C	D	L	1	2	Fres (N/mm)	Frep (N)	(g)
TSOP 107	M5-F	M5-F	G1/8"-M	7	18	42	7	14	0.68	1.3	20
TSOP 110	M5-F	M5-F	G1/8"-M	10	22	49	7	14	0.45	1.8	22
TSOP 120	M5-F	M5-F	G1/8"-M	20	39	73.5	7	14	0.24	1.7	33
TSOP 140	M5-F	M5-F	G1/8"-M	40	64	118.5	7	14	0.13	1.6	50

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm.

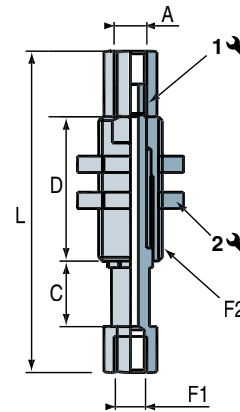
C = course

Fres = force ressort

Frep = force repos

Matières

Ressort	Inox
Tube	Aluminium anodisé
Coulisseau	Acier nickelé



Caractéristiques - TSOG

Références	A	F1	F2	C	B	D	E	G	L	1	2	3	Fres (N/mm)	Frep (N)	(g)
TSOG2 20F	G1/8"-F	G1/8"-F	M16x1-M	20	22	52	7	9	107	12	19	12	0.252	3.65	46.5
TSOG2 35F	G1/8"-F	G1/8"-F	M16x1-M	35	22	72	7	9	142	12	19	12	0.137	4.325	58
TSOG3 25F	G1/4"-F	G1/4"-F	M20x1.5-M	25	28	58	10	10	126	16	24	16	0.258	4.388	86
TSOG3 50F	G1/4"-F	G1/4"-F	M20x1.5-M	50	28	90.5	10	10	183.5	16	24	16	0.129	4.452	115
TSOG4 40F	G3/8"-F	G3/8"-F	M25x1.5-M	40	28	90	11	11	173	22	32	22	0.23	6.082	205
TSOG4 80F	G3/8"-F	G3/8"-F	M25x1.5-M	80	28	140	11	11	263	22	32	22	0.119	6.005	275

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm.

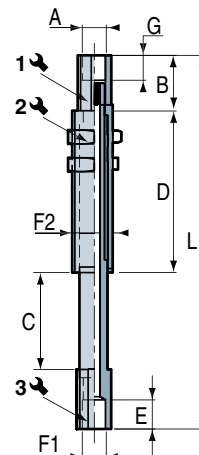
C = course

Fres = force ressort

Frep = force repos

Matières

Ressort	Inox
Tube	Aluminium anodisé
Coulisseau	Aluminium anodisé



Préciser référence ex. : TSOG350F
Voir tableaux des caractéristiques ci-dessus.