

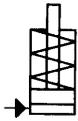
N° 6933

## Vérin à visser avec tige de piston taraudée

à simple effet, avec rappel par ressort.  
Pression de service maxi 500 bars.



CAD



Code	N° d'article	Force de poussée à 100 bars [kN]	Force de poussée à 500 bars [kN]	Course H [mm]	Vol. [cm <sup>3</sup> ]	Piston-Ø [mm]	Surface active de piston [cm <sup>2</sup> ]	Couple de serrage max. [Nm]	Force ressort min. [N]	Poids [g]
60004	6933-05	1,1	5,5	8	0,9	12	1,1	90	35	120
60012	6933-08	2,0	10,0	10	2,0	16	2,0	110	70	200
60020	6933-12	3,0	15,0	10	3,1	20	3,1	120	115	370
60038	6933-20	5,0	24,5	12	5,9	25	4,9	130	160	510
61176	6933-32	8,0	40,0	12	9,6	32	8,0	150	240	750

### Description:

Corps de vérin en acier, bruni, forme hexagonale. Piston et tige de piston en acier traité et rectifié. Joint racleur sur la tige de piston. Ressort de rappel intégré. Événement en bronze fritté. Fixation par filetage à pas fin. L'étanchéité est obtenue par l'épaulement, voir « Remarques ». Alimentation hydraulique par forage.

### Utilisation:

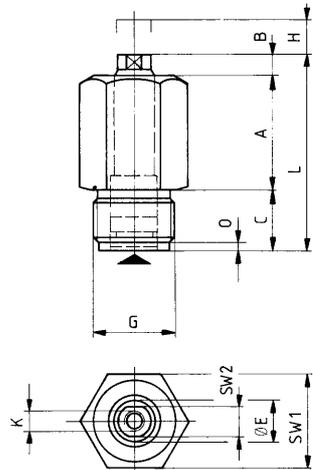
Idéal pour barres de pression, pour compenser les tolérances dans les dispositifs multiples ainsi que pour le positionnement, le serrage ou l'éjection et le blocage des pièces.

### Caractéristiques:

Faible encombrement et intervalles réduits pour disposition en série. Dans le corps du dispositif de fixation, les vérins doivent être vissés jusqu'au six pans.

### Remarque:

Le piston de ce vérin ne doit pas être chargé en position rentrée. Avec les vérins simple effet, il existe un risque de pénétration de liquide de coupe par le reniflard en matériau fritté, ceci doit être évité en positionnant judicieusement le vérin ou en aménageant une protection mécanique. Assurer la protection contre les lubrifiants agressifs et liquides de coupe. L'étanchéité étant obtenue par la face d'appui du vérin sur le montage, l'équerrage et l'état de surface de celui-ci doivent être particulièrement soignés.



### Dimensions:

Code	N° d'article	A	B	C	ØE	G	K x Prof.	L	O	P +1	SW1	SW2	U min.	ØY
60004	6933-05	25	6	15	8	M20x1,5	M4x10	46	3	12	24	6	30	29
60012	6933-08	34	6	18	10	M24x1,5	M5x12	58	3	15	27	8	34	33
60020	6933-12	34	6	21	12	M30x1,5	M6x14	61	3	18	36	9	44	43
60038	6933-20	35	8	23	16	M36x1,5	M8x17	66	3	20	41	13	50	49
61176	6933-32	35	9	25	16	M42x1,5	M8x17	69	3	22	50	13	61	60

### Cotes de montage:

