

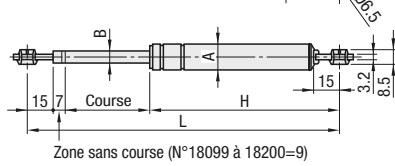
Ressorts pneumatiques

Type orientation de montage limitée

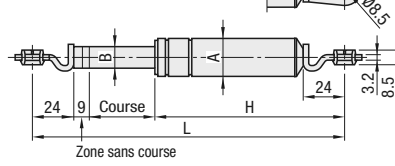


FGS

N° 15049~N° 18200



N° 22250~N° 22360



M Matériau
Cylindre : EN 1.0034 Équiv.
(Tayau creux en acier carbone pour un usage structural de la machine)
Tige : EN 1.1149 Équiv.

Manchon : résine polyacétal (blanc)
Gaz : Azote gazeux (N2)

S Traitement de surface
Cylindre : Peinture cuite au four (Noir mat)
Tige : Placage chrome dur

* Température de fonctionnement : -20 à 60°C
Pour n° 15049, la température de fonctionnement doit être comprise entre 0 et 60°C.

Type	Référence pièce N°	Force de réaction (Fa)	Longueur max. Lmax	Longueur min. Lmin	Course max.	Force de réaction du gaz (20°C)				D.E. A	Diam. de la tige B	H	Support de montage utilisable	Poids (g)	Prix unitaire	
						Lmax - Course de -10 mm		Lmax - (S) dans la course								
						N	kgf	N	kgf							
FGS	15049 - 030	30	3.0	40	4.1	39	15	7	110	83	18	8	246	205	409	531
	15049 - 055	55	6.0	71	7.2											
	15049 - 070	70	7.1	89	9.0											
	15049 - 085	85	9.0	109	11.1											
	15049 - 150	150	15.0	191	19.5											
	15069 - 050	50	5.0	67	6.8											
	15069 - 080	80	8.0	107	10.9											
	15069 - 100	100	10.2	132	13.4											
	15069 - 120	120	12.0	158	16.1											
	15089 - 070	70	7.0	94	9.6											
	15089 - 085	85	8.7	115	11.7											
	15089 - 100	100	10.0	135	13.8											
	15089 - 150	150	15.0	202	20.6											
	15089 - 200	200	20.0	268	27.3											
	15099 - 075	75	8.0	101	10.3											
	15099 - 120	120	12.0	162	16.5											
	15099 - 200	200	20.0	270	27.6											
	18099 - 300	300	30.5	392	39.9											
	18099 - 400	400	40.7	522	53.2											
	18120 - 100	100	10.0	123	13.0											
	18120 - 200	200	20.0	245	25.0											
	18120 - 300	300	31.0	367	37.0											
	18120 - 400	400	41.0	489	50.0											
	18150 - 100	100	10.0	126	12.9											
	18150 - 150	150	15.0	188	19.2											
	18150 - 200	200	20.0	251	25.6											
	18150 - 250	250	26.0	313	31.9											
	18200 - 100	100	10.0	127	13.0											
	18200 - 150	150	15.0	190	19.4											
	18200 - 200	200	20.0	253	25.8											
18200 - 300	300	31.0	379	38.7												
22250 - 100	100	10.0	129	13.2												
22250 - 150	150	15.2	193	19.6												
22250 - 200	200	20.0	257	26.2												
22250 - 300	300	31.0	384	39.2												
22250 - 400	400	41.0	511	52.1												
22270 - 345	345	35.0	528	53.9												
22270 - 500	500	51.0	763	77.9												
22270 - 700	700	71.0	1065	108.7												
22290 - 745	745	76.0	1160	118.4												
22290 - 845	845	86.0	1314	134.1												
22300 - 200	200	20.0	257	26.2												
22300 - 250	250	26.0	321	32.8												
22300 - 300	300	31.0	385	39.3												
22360 - 215	215	22.0	284	29.0												
22360 - 345	345	35.0	456	46.5												

Supports de montage pour ressorts pneumatiques



RoHS

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR8A	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS22
GSBR8A-S	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6A	EN 1.0038 Équiv.	Chrome trivalent noir	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR8B	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS22
GSBR8B-S	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6B	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6C	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR8D	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS22
GSBR8D-S	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6D	EN 1.0038	Chrome trivalent noir	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6E	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR8F-S	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Bague à joint de précision (x1)	FGSS27
GSBR8F-S	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6E	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6F	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6G	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6H	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6I	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6J	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6K	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6L	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6M	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6N	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6O	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6P	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6Q	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6R	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6S	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6T	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6U	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6V	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6W	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6X	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6Y	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6Z	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AA	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AB	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AC	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AD	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AE	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AF	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AG	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AH	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AI	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AJ	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AK	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AL	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AM	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AN	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AO	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AP	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AQ	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AR	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AS	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AT	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AU	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AV	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AW	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AX	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6AY	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6AZ	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6BA	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6BB	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6BC	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6BD	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6BE	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6BF	Équiv.	noir	① Bague de retenue de type E (x1) ③ Bague P3A (x1, chacun)	FGSS15 18 22

Référence pièce	M	S	A	Ressort pneumatique utilisable
GSBR6BG	EN 1.0038	Chrome trivalent	① Bague de retenue de type E (x1) ② Rondelle (x1)	FGS15 18
GSBR6BH	Équiv.	no		