

Attelages des ressorts à gaz

Les attelages différents permettent toujours un montage adéquat du ressort à gaz DICTATOR.

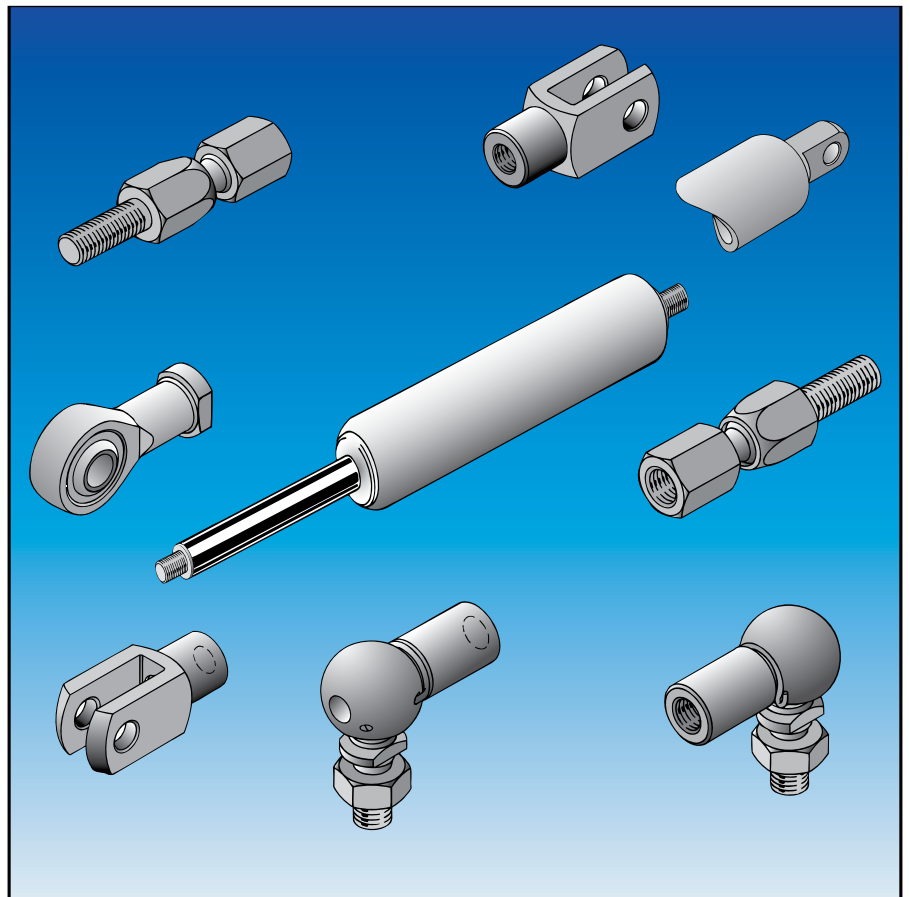
En choisissant des attelages, il est important de s'assurer qu'on monte le **ressort à gaz sans contraintes** et ne pas rigidement.

Nous avons indiqué aux pages avec les données techniques les attelages disponibles pour le type respectif. Aux pages suivantes vous trouverez toutes les dimensions de ces attelages ainsi que ceux de quelques attelages en plus. Nous pouvons vous fournir des attelages spéciaux et leurs accessoires sur demande.

A part de quelques exceptions les attelages en AISI 303 et AISI 316L hont les mêmes dimensions comme ceux en acier ou aluminium.

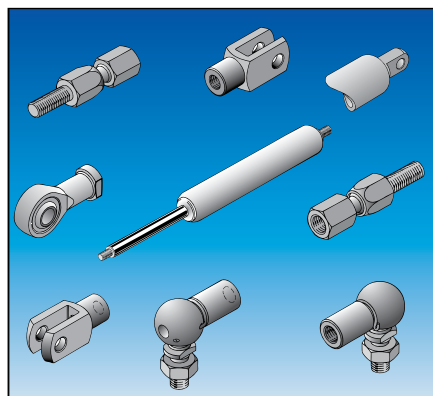
Si vous commandez un ressort à gaz avec **attelages A-A** (chape - chape), la **chape sur le cylindre est sertie**. Pour cela la cote D de cette chape est plus courte que de celle sur la tige. Si vous avez besoin d'un ressort à gaz avec des chapes vissées des deux côtés, il faut commander la chape sur le cylindre comme GZA.

Tous les **autres attelages** se **vissent** sur le filetage de la tige ou du cylindre.



Données techniques

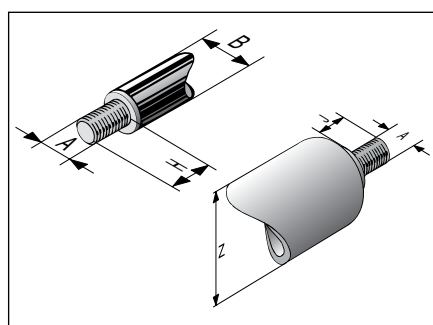
Matière	acier, aluminium, AISI 303, AISI 316L
	AISI 303 = 1.4305
	AISI 316L = 1.4404
Forces maximales admissibles	voir fiches techniques des ressorts à gaz



Attelages des ressorts à gaz Plans cotés

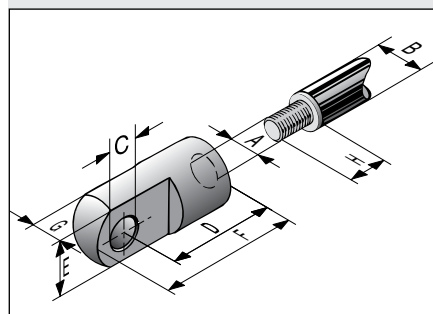
Il existe un choix important d'attelages pour les ressorts à gaz DICTATOR, dont la chape est celle utilisée la plus souvent. Pour la chape DICTATOR vous offre en plus des équerres de fixation.

Si vous commandez un ressort à gaz avec attelages A-A (chape - chape), la chape sur le cylindre est sertie. Si vous avez besoin d'un ressort à gaz avec des chapes vissées des deux côtés, la référence pour la chape sur le cylindre est **GZA**.



Filetage (GZ)

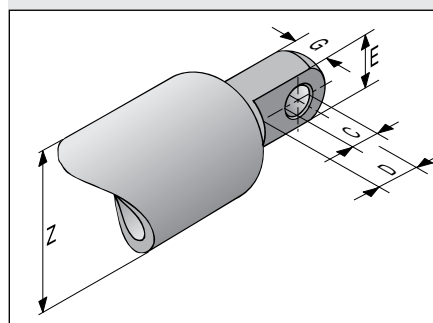
	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40	25-55	30-65
A	M3,5	M3,5	M5	M8	M8	M10	M14x1,5	M 20x1,5	M24x2
B	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20	Ø25	Ø30
H + J	5	5	8	12	12	12	15	30	40
Z	Ø10	Ø12	Ø15	Ø19	Ø23	Ø28	Ø40	Ø55	Ø65



Chape taraudée pour la tige (A) - à visser

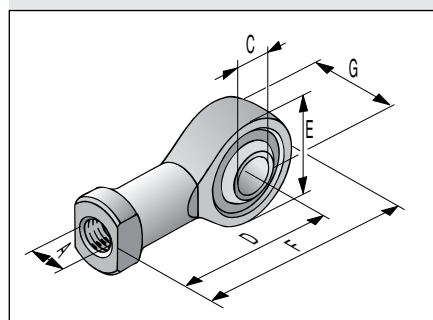
	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
A	M3,5	M3,5	M5	M8	M8	M10	M14x1,5
B	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20
C	Ø4,1	Ø4,1	Ø6	Ø8	Ø8	Ø8	Ø14
D	11	11	16	22	22	30 (27*)	45 (42*)
E	8	8	10	14	14	18	25
F	16	16	21	32	32	40 (37*)	58 (55*)
G	4	4	6	10	10	10	14
H	5	5	6,5	10	10	10	15

* avec des chapes en AISI 303/316L



Chape sertie sur le cylindre (A)

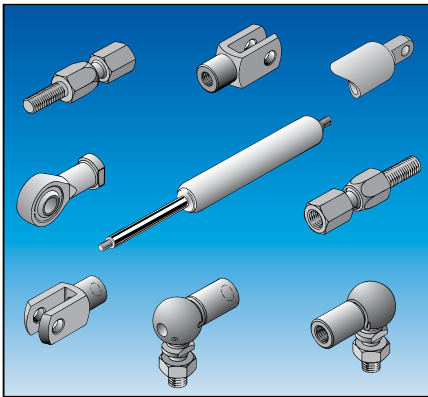
	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
C	Ø4	Ø4	Ø6	Ø8	Ø8	Ø8	Ø14
D	7	7	9	11	13	16	20
E	8	8	10	14	18	20	32
G	4	4	6	10	10	10	14
Z	Ø10	Ø12	Ø15	Ø19	Ø23	Ø28	Ø40



Articulation à rotule (GK) (pour la tige et le cylindre)

	6-15	8-19	10-23	14-28	14-28	20-40
Acier	205800	205801	205801	205802	205802S	205803
AISI 303		205811	205811	205812		205806
A	M5	M8	M8	M10	M10	M14x1,5
C	5	8	8	10	10	14
D	27	36	36	43	43	57
E	18	24	24	28	28	36
F	36	48	48	57	57	75
G	8	8	8	14	9	19

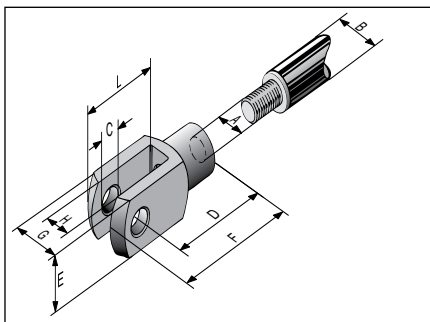
Articulation à rotule (GKV) en AISI 303 pour séries 8-19/10-23 réf. 205811
pour ressorts à gaz 14-28 réf. 205812



Attelages des ressorts à gaz Plans cotés (suite)

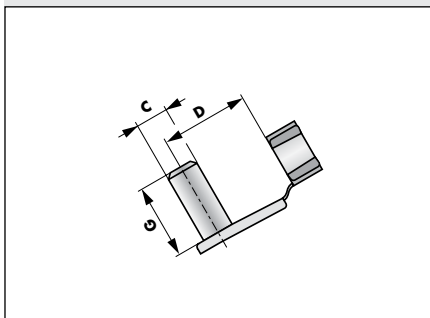
Si vous avez choisi une **fourche G**, nous vous recommandons d'utiliser la **cheville ES** pour un montage rapide. Elle évite de fixer la fourche à l'aide d'une cheville et d'un circlip ou d'une goupille, parce qu'elle est équipée d'un clip intégré. La cheville ES est disponible pour toutes les séries sauf 25-55 et 30-65.

Si lors du montage du ressort à gaz l'alignement n'est plus parfait, utilisez des rotules ou rotules axiales au moins sur un côté. Il faut s'assurer que le ressort à gaz ne puisse pas se bloquer.



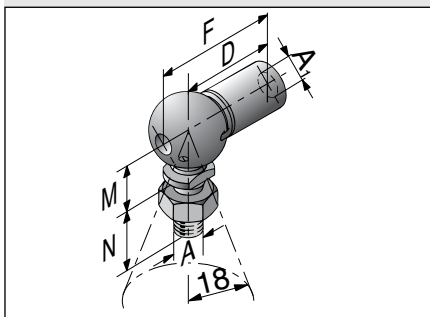
Fourche (G) selon DIN 71752 (pour la tige et le cylindre)

	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40	25-55	30-65
A	M3,5	M3,5	M5	M8	M8	M10	M14x1,5	M20x1,5	M24x2
B	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20	Ø25	Ø30
C	Ø4	Ø4	Ø5	Ø8	Ø8	Ø10	Ø14	Ø20	Ø25
D	16	16	20	32	32	40	56	80	100
E	8	8	10	16	16	20	27	40	50
F	21	21	26	41	41	52	72	105	132
G	8	8	10	16	16	20	27	40	50
H	4	4	5	8	8	10	14	20	25
L	13	13	16	25	25	32	44		



Cheville ES pour fixer la fourche

	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
C	Ø4	Ø4	Ø5	Ø8	Ø8	Ø10	Ø14
D	11	11	14	22	22	28	38
G	9,5	9,5	12	19	19	23	31

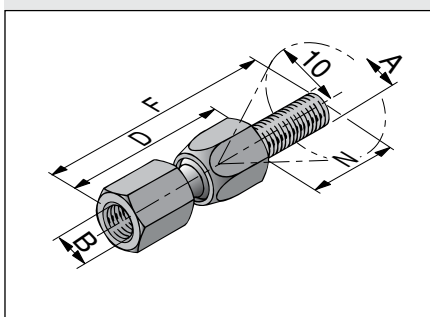


Rotule (WG) selon DIN 71802 (pour la tige et le cylindre)

	3-10	4-12	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
A ₁ /A	M3,5/M4	M3,5/M4	M5	M8	M8	M10	M14x1,5
D	18	18	22	30	30	35	45
F	24	24	28	39	39	46	60
M	9	9	9	13	13	16	20
N	10,3	10,3	10	16	16	19	28

Rotule (WGK) selon DIN 71802 (pour la tige et le cylindre):

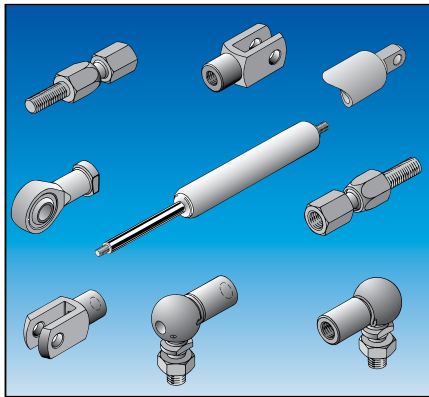
Exécution raccourcie de la rotule pour les diamètres 8-19 et 10-23 : D = 18
(pour les autres dimensions voir la table ci-dessus) **Pression maximale 650 N**



Rotule axiale (KGA) à visser* (ne pas utiliser sur des ressorts de traction)

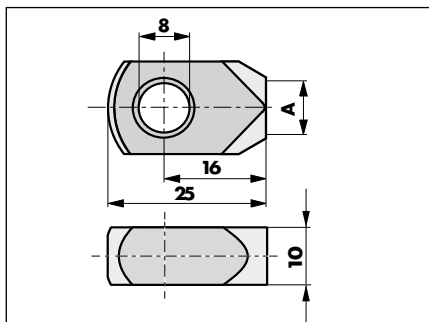
	6-15	8-19	10-23	14-28	20-40
A	M8	M8	M8	M10	M14x1,5
B	M5	M8	M8	M10	M14x1,5
D	28	31	31	43	56
F	63	66	66	68	96
N	35	35	35	25	40

*En cas des quantités importantes on peut façonner au tour directement la boule à la tige. En ce cas la cote D est réduite (prière de nous contacter).



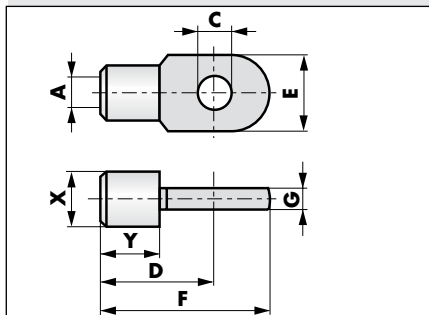
Attelages des ressorts à gaz
Plans cotés (suite)

Il existe des modèles spécifiques pour les séries 6-15, 8-19 et 10-23 :
La chape ALK est recommandée, si la longueur étirée doit être la plus courte possible.
La cote D de la chape AR 16 est plus petite que celle de la chape standard.
La chape ASL permet un montage de la fixation dans un logement étroit. La chape ASL a seulement une épaisseur de 5 mm (moitié de la cote des chapes normales).



Chape ALK (courte) - à visser

	6-15	8-19/10-23
Référence	0615ALK	0819ALK
A	M5	M8



Chape ASL (mince) - à visser

	6-15	8-19/10-23
Référence	0615ASL	0819ASL
A	M5	M8
C	Ø6,1	Ø8,1
D	20	30
E	12	18
F	26	39
G	3	5
X	12	13
Y	9	14