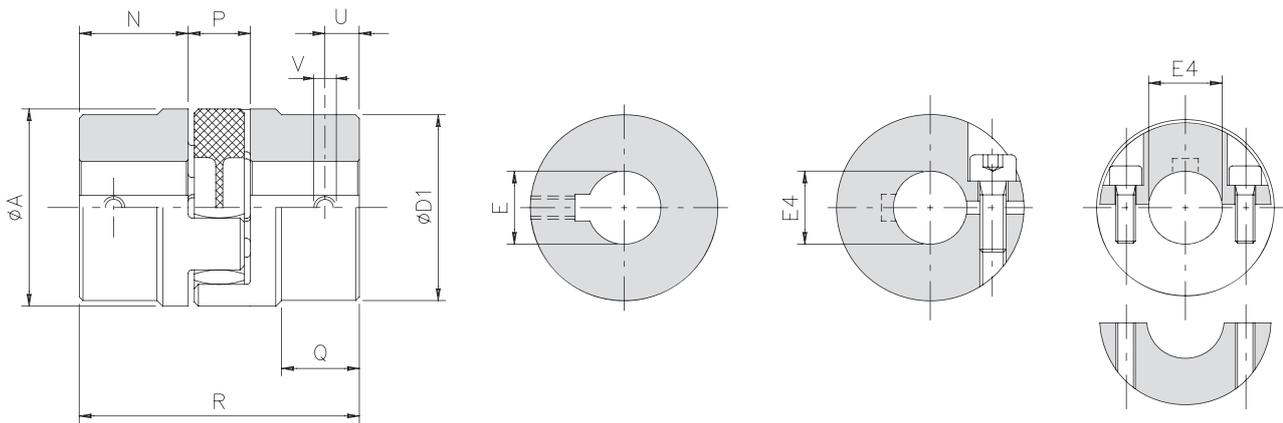




- ⊙ Réalisé en aluminium entièrement usiné.
- ⊙ Élastomère disponible en différentes duretés (voir pages 24 et 31).
- ⊙ Poids et moment d'inertie réduits.
- ⊙ Isolation électrique entre les parties.
- ⊙ Équilibré statiquement.
- ⊙ Modularité des composants avec divers systèmes de fixation sur les moyeux.

SUR DEMANDE

- ⊙ Moyeu fendu en une partie avec logement clavette (type B1).
- ⊙ Moyeu fendu en deux parties avec logement clavette (type C1).
- ⊙ Disponible conforme à la directive ATEX.
- ⊙ Personnalisations pour exigences spécifiques.



DIMENSIONS

Tailles	Couple (Nm)	A	D1	EH7 max		N	P	Q	R	U	V	Poids [Kg]		Inertie [10 ⁻³ Kg·m ²]		Vitesse Max [Rpm]	Moyeu fendu	
				M1	M1							M1	Étoile	M1	Étoile		Vis	Couple de serrage [Nm]
04 (7)	GAS/SG-AL voir page 27 GAS-AL voir page 31	14	-	7	6	7	8	-	22	3,5	M3	0,003	0,0007	0,000085	0,000015	34000	M2,5	0,8
03 (9)		20	-	9	9	10	10	-	30	4	M4	0,009	0,002	0,000500	0,000080	22000	M3	1,4
01 (14)		30	-	16	15	11,5	12	-	35	5	M4	0,02	0,005	0,002800	0,000500	19000	M4	3,1
00 (19)		40	-	25	20	25	16	-	66	10	M5	0,07	0,009	0,020500	0,001500	14000	M5	6,2
0 (24)		55	53	35	30	30	18	20	78	10	M5	0,13	0,020	0,050000	0,008000	10500	M6	10,5
1 (28)		65	63	40	35	35	20	24	90	15	M8	0,26	0,030	0,200000	0,018000	9000	M8	25
2 (38)		80	78	48	45	45	24	33	114	15	M8	0,46	0,060	0,400000	0,050000	7000	M8	25

COUPLES TRANSMISSIBLES AVEC MOYEU FENDU TYPE B

Couples transmissibles [Nm] en fonction du ø de l'alésage [mm]																									
Tailles	3	4	6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
04 (7)	1,4	1,6	1,8																						
03 (9)		3,1	3,5	3,8	4																				
01 (14)			9	10	10	10,5	11	11,5	12	12,5															
00 (19)						21	21	22	23	24	24	25	26	26											
0 (24)								35	36	37	37	38	39	40	41	42	43	45	46						
1 (28)												80	81	82	84	87	88	92	94	97	100				
2 (38)														97	99	101	103	106	109	111	115	118	121	123	127

NOTES

- Les poids se réfèrent à l'accouplement alésage brut.
- Les inerties se réfèrent à l'accouplement alésage maximum.
- Choix et disponibilité des différents types de fixation : voir pages 4 et 5.

GAS/SG-ST - accouplement anneau élastique sans jeu «en acier»: introduction

ANNEAU ÉLASTIQUE SG : CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dureté	Matériau	Étoiles	Températures admissibles [°C]		Usages
			d'exercice	max (courtes périodes)	
92 Sh-A	Polyuréthane		-40 ÷ +90	-50 ÷ +120	- petite et moyenne puissance - systèmes de contrôle et de mesure - moteurs électriques en général
98 Sh-A	Polyuréthane		-30 ÷ +90	-40 ÷ +120	- hauts couples de transmission - actionneurs et vérins - servomoteurs et renvois d'angle
64 Sh-D	Polyuréthane		-20 ÷ +110	-30 ÷ +120	- haute rigidité en torsion - machines-outils - moteurs à combustion interne

ANNEAU ÉLASTIQUE SG : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille	Dureté	Couple		Décalages			Rigidité		
		nom (Nm)	Max (Nm)	angulaire α [°]	axial X [mm]	radial K [mm]	en torsion statique R_{stat} [Nm/Rad]	en torsion dynamique R_{din} [Nm/rad]	radial R_f [N/mm]
04 (7)	92 Sh-A	1,2	2,4	1	0,6	0,1	14,5	43	218
	98 Sh-A	2	4	0,9		0,06	23	69,5	420
	64 Sh-D	2,4	4,8	0,8		0,04	34,7	102,5	630
03 (9)	92 Sh-A	3	6	1	0,8	0,13	31,5	95	270
	98 Sh-A	5	10	0,9		0,08	51,5	155	520
	64 Sh-D	6	12	0,8		0,05	74,5	225	740
01 (14)	92 Sh-A	7,5	15	1°	1	0,14	115	340	330
	98 Sh-A	12,5	25	0° 54'		0,09	170	510	605
	64 Sh-D	16	32	0° 48'		0,06	235	700	855
00 (19)	92 Sh-A	10	20	1°	1,2	0,10	815	1900	1250
	98 Sh-A	17	34	0° 54'		0,06	980	2340	2000
	64 Sh-D	21	42	0° 48'		0,04	1450	4450	2950
0 (24)	92 Sh-A	35	70	1°	1,4	0,14	2300	5120	1900
	98 Sh-A	60	120	0° 54'		0,10	3650	8100	2900
	64 Sh-D	75	150	0° 48'		0,07	4500	11500	4180
1 (28)	92 Sh-A	95	190	1°	1,5	0,15	3810	7280	2100
	98 Sh-A	160	320	0° 54'		0,11	4180	10700	3650
	64 Sh-D	200	400	0° 48'		0,08	7350	18500	4880
2 (38)	92 Sh-A	190	380	1°	1,8	0,16	5580	11950	2850
	98 Sh-A	325	650	0° 54'		0,12	8150	21850	5000
	64 Sh-D	405	810	0° 48'		0,09	9920	33600	6200
3 (42)	92 Sh-A	265	530	1°	2	0,18	9800	20400	4050
	98 Sh-A	450	900	0° 54'		0,15	15000	34000	5900
	64 Sh-D	560	1120	0° 48'		0,10	16000	71300	7570
4 (48)	92 Sh-A	310	620	1°	2,1	0,22	11500	22000	4400
	98 Sh-A	525	1050	0° 54'		0,16	16000	49000	6800
	64 Sh-D	655	1310	0° 48'		0,11	31000	100000	8900
5 (55)	92 Sh-A	410	820	1°	2,2	0,24	12000	22500	3100
	98 Sh-A	685	1370	0° 54'		0,17	24200	62500	7150
	64 Sh-D	825	1650	0° 48'		0,12	42000	111000	9850
6 (65)	92 Sh-A	900	1800	1°	2,6	0,25	38000	97000	6400
	98 Sh-A	1040	2080	0° 54'		0,18	39000	98500	6650

■ Uniquement pour version GAS/SG-AL (page 33)

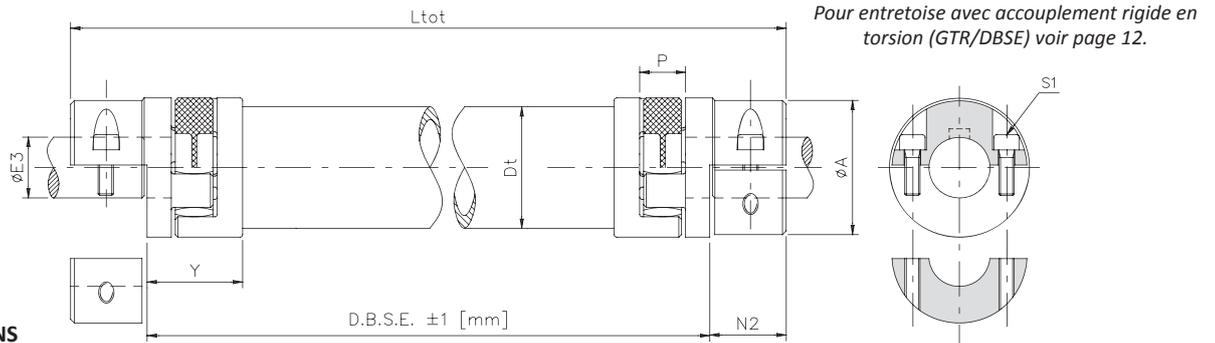
GAS/SG/DBSE-AL - accouplement anneau élastique sans jeu avec entretoise «en aluminium»: caractéristiques techniques



- Réalisé en aluminium entièrement usiné.
- Élastomère disponible en différentes duretés (voir pages 25 et 29).
- Montage simplifié grâce au moyeu fendu en 2 parties (type C).
- Montage radial sans éloigner les parties.
- Isolation électrique entre les parties.
- Entretoise personnalisée pour un DBSE spécifique.

SUR DEMANDE

- Moyeu fendu en 2 parties avec logement clavette (type C1).
- Possibilité de réaliser différents systèmes de fixation.
- Disponible conforme à la directive ATEX.
- Possibilité d'équilibrages dynamiques jusqu'à Q=2,5.



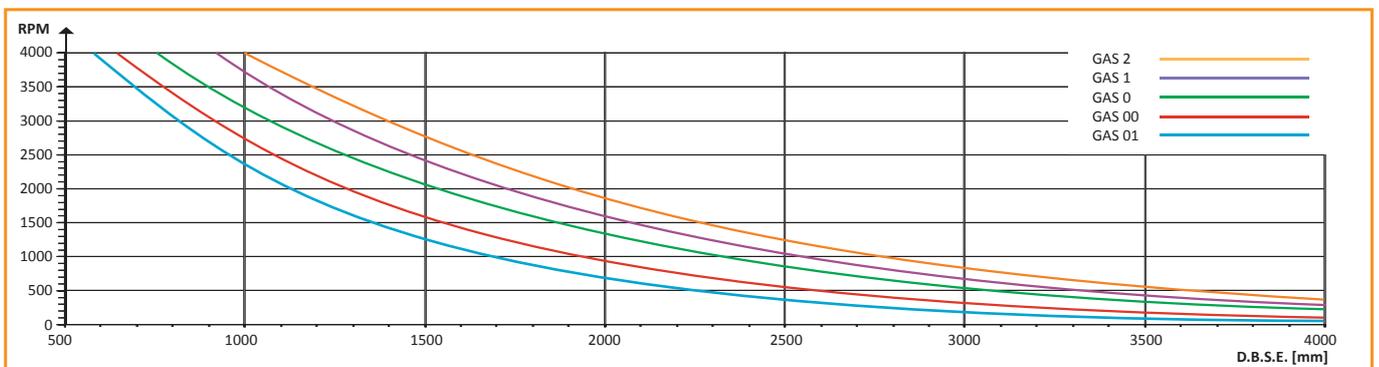
DIMENSIONS

Taille	Couple (Nm)	A	E3 H7 Max	N2	P	Y	Entretoise				Poids tot [Kg]	L _{tot} [mm]	DBSE Min [mm]	E4 H7 max	
							Dt	Poids [Kg/m]	Inertie [10 ⁻³ Kg·m]	Rigidité R _{r,rel} [10 ³ Nm/rad·m]				Vis S1	Couple de serrage (Nm)
01 (14)	Voir page 27	30	15	14	12	20,5	30	1,06	0,162	1552	Poids tot = 2 • poids [GAS/SG-AL] + poids entretoise • (DBSE - 2Y)	L _{tot} = DBSE + 2 N2	58	M4	3,1
00 (19)		40	20	19	16	30,5	35	1,27	0,273	2650			95	M5	6,2
0 (24)		55	30	22	18	37,5	50	1,91	0,917	8800			113	M6	10,5
1 (28)		65	35	25	20	41	60	3,34	2,184	21150			131	M8	25
2 (38)		80	45	34	24	46	70	5,09	4,341	42400			161	M8	25

COUPLES TRANSMISSIBLES AVEC MOYEU FENDU TYPE C

Taille	Couples transmissibles [Nm] en fonction du ϕ de l'alésage [mm]																					
	6	8	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
01 (14)	6	9	11	12	13	15	16															
00 (19)			17	19	21	24	26	28	31	33	35											
0 (24)					24	28	30	32	36	38	40	44	47	49	55	59						
1 (28)									69	73	77	85	92	96	108	115	123	135				
2 (38)											77	85	92	96	108	115	123	135	146	154	162	173

DIAGRAMME DE VITESSES



NOTES

- Les poids se réfèrent à l'accouplement alésage brut.
- Les inerties se réfèrent à l'accouplement alésage maximum.
- **Choix et disponibilité des différents types de fixation : voir pages 4 et 5.**