

EMBOU A ROTULE A FILET EXTERIEUR - AVEC GRAISSEUR TYPE K - DIN / ISO 12240-1 (EX DIN 648 K)

FGR.GAS

MATIERE ET EXECUTION :

Corps : jusqu'au Ø 12 : acier de décolletage 9SMnPb28K
à partir du Ø 114 : acier forgé C 22.

Logement en bronze spécial CuSn8.

Bille en acier 100 Cr 6, trempé, rectifié, poli.

Température d'utilisation : - 50° à + 250°C.

Angle alpha : 13 à 16° suivant grandeur.

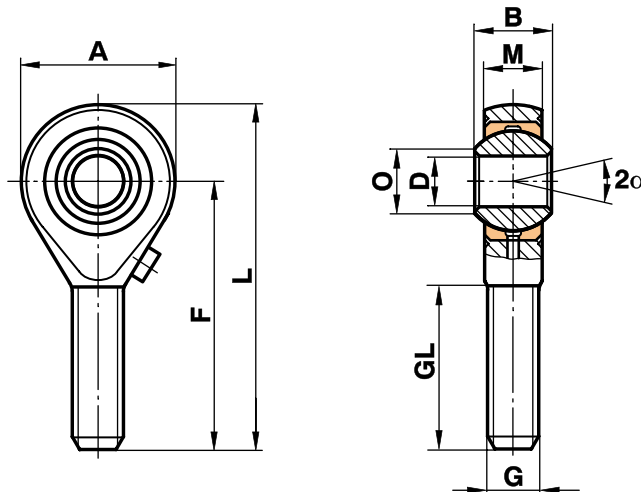
Sur demande :

- étanchéités en élastomère
- goujon fileté

POUR LA COMMANDE :

D = 35, Filetage à droite (standard) = Ref. FGR.GAS.35.R

D = 5, Filetage à gauche = Ref. FGR.GAS.05.L



Taille (D)	B	M	A	F	L	O	G	GL	charge statique Co (kN)	charge dynamique C (kN)	Vitesse de rotation tpm	Poids (g)
2*	4,5	3,60	9	20	24,5	2,6	M 2	12	0,6	1,1		3
3*	6,0	4,50	14	26	33,0	5,1	M 3	15	1,5	1,8		6
5*	8,0	6,00	18	33	42,0	7,7	M 5	19	4,3	3,3		13
6	9,0	6,75	20	36	46,0	8,9	M 6	21	6,0	4,3	1500	20
8	12,0	9,00	24	42	54,0	10,4	M 8	25	11,0	7,1	1200	33
10	14,0	10,50	28	48	62,0	12,9	M 10	28	17,4	10,0	1000	56
12	16,0	12,00	32	54	70,0	15,4	M 12	32	23,5	13,5	860	87
14	19,0	13,50	36	60	78,0	16,8	M 14	38	21,0	17,0	750	129
16	21,0	15,00	42	66	87,0	19,3	M 16	40	32,0	21,5	660	189
18	23,0	16,50	46	72	95,0	21,8	M 18x1,5	44	38,5	26,0	600	267
20	25,0	18,00	50	78	103,0	24,3	M 20x1,5	47	44,0	31,5	540	348
22	28,0	20,00	54	84	111,0	25,8	M 22x1,5	51	53,0	38,0	500	443
25	31,0	22,00	60	94	124,0	29,6	M 24x2	58	62,0	47,0	440	600
30	37,0	25,00	70	110	145,0	34,8	M 30x2	71	82,0	64,0	370	1030
35	43,0	28,00	80	125	165,0	37,7	M 36x2	73	101,0	80,0	330	1600
40	49,0	35,00	90	142	187,0	44,2	M 42x2	78	124,0	116,0	290	2550
50	60,0	45,00	116	185	243,0	55,9	M 48x2	105	308,0	185,0	230	4800

* : sur demande

EMBOU A ROTULE A FILET EXTERIEUR EN INOX - AVEC GRAISSEUR TYPE K - DIN / ISO 12240-1 (EX DIN 648 K)

FGR.GARS

MATIERE ET EXECUTION :

Corps : INOX 1.4057 (AISI 341) forgé et poli (Ø 40 tourné)
Logement en bronze spécial CuSn8.
Bille en acier 100Cr6, trempé, rectifié, poli, chromé dur.
Température d'utilisation : - 50° à + 250°C.
Angle alpha : 13 à 16° suivant grandeur.

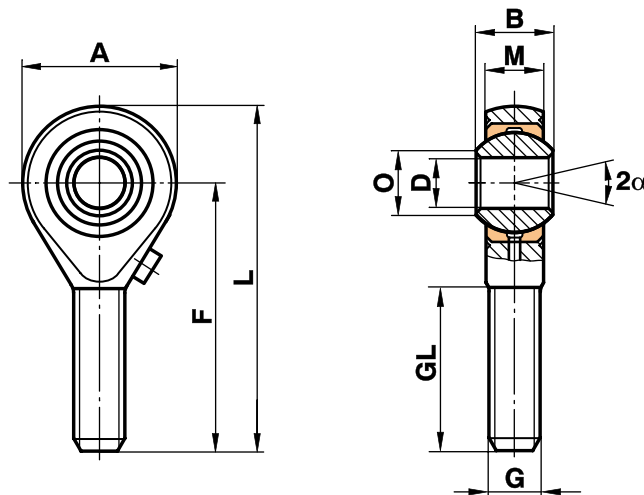
Sur demande :

Bille en INOX 1.4034 (trempé)
étanchéités en élastomère
goujon fileté

POUR LA COMMANDE :

D = 20, Filetage à droite (standard) = Ref. **FGR.GARS.20.R**

D = 6, Filetage à gauche = Ref. **FGR.GARS.06.L**



Taille (D)	B	M	A	F	L	O	G	GL	charge statique Co (kN)	charge dynamique C (kN)	Vitesse de rotation tpm	Poids (g)
3*	6	4,50	14	26	33	5,1	M 3	15	7,0	1,8		6
5*	8	6,00	18	33	42	7,7	M 5	19	6,2	3,3		13
6	9	6,75	20	36	46	8,9	M 6	21	8,8	4,3	1500	20
8	12	9,00	24	42	54	10,4	M 8	25	16,1	7,1	1200	33
10	14	10,50	28	48	62	12,9	M 10	28	25,5	10,0	1000	56
12	16	12,00	32	54	70	15,4	M 12	32	34,5	13,5	860	87
14	19	13,50	36	60	78	16,8	M 14	38	39,5	17,0	750	129
16	21	15,00	42	66	87	19,3	M 16	40	60,5	21,5	660	189
18	23	16,50	46	72	95	21,8	M 18x1,5	44	73,0	26,0	600	267
20	25	18,00	50	78	103	24,3	M 20x1,5	47	83,0	31,5	540	348
22	28	20,00	54	84	111	25,8	M 22x1,5	51	100,0	38,0	500	443
25	31	22,00	60	94	124	29,6	M 24x2	57	118,0	47,0	440	600
30	37	25,00	70	110	145	34,8	M 30x2	71	155,0	64,0	370	1030
35	43	28,00	80	125	165	37,7	M 36x2	73	191,0	80,0	330	1600
40	49	35,00	90	142	187	44,2	M 42x2	78	235,0	116,0	290	2570

*: sur demande

EMBOU A ROTULE A FILET EXTERIEUR - AVEC GRAISSEUR TYPE K - DIN / ISO 12240-1 (EX DIN 648 K)

FGR.GAXS


Exécution haut rendement pour charges de traction et de compression importantes

MATIERE ET EXECUTION :

Corps : acier forgé 42CrMo4

Logement en bronze spécial CuSn8.

Bille en acier 100 Cr 6, trempé, rectifié, poli.

Température d'utilisation : - 50 à + 250°C.

Angle alpha : de 13 à 16° suivant grandeur.

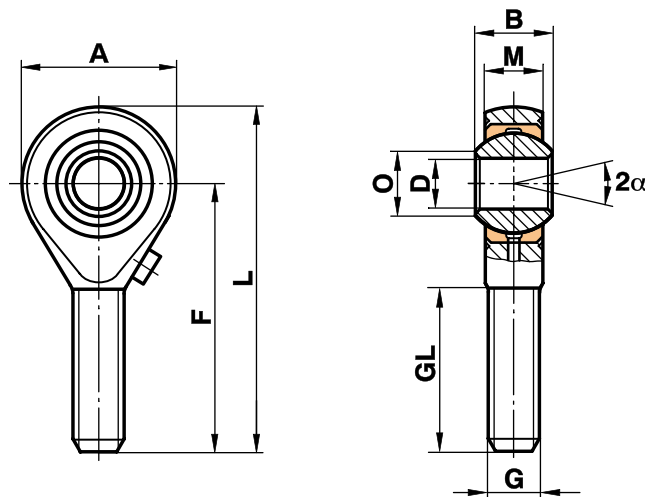
Sur demande :

- étanchéités en élastomère
- goujon fileté

POUR LA COMMANDE :

D = 25, Filetage à droite (standard) = Ref. FGR.GAXS.25.R

D = 8, Filetage à gauche = Ref. FGR.GAXS.08.L



Taille (D)	B	M	A	F	L	O	G	GL	charge statique Co (kN)	charge dynamique C (kN)	Vitesse de rotation tpm	Poids (g)
6	9	6,75	20	36	46	8,9	M 6	21	9,8	4,3	1500	20
8	12	9,00	24	42	54	10,4	M 8	25	19,5	7,1	1200	33
10	14	10,50	28	48	62	12,9	M 10	28	31,4	10,0	1000	56
12	16	12,00	32	54	70	15,4	M 12	32	42,0	13,5	860	87
14	19	13,50	36	60	78	16,8	M 14	38	57,0	17,0	750	129
16	21	15,00	42	66	87	19,3	M 16	40	67,5	21,5	660	189
18	23	16,50	46	72	95	21,8	M 18x1,5	44	81,5	26,0	600	267
20	25	18,00	50	78	103	24,3	M 20x1,5	47	93,5	31,5	540	348
22	28	20,00	54	84	111	25,8	M 22x1,5	51	114,0	38,0	500	443
25	31	22,00	60	94	124	29,6	M 24x2	57	135,0	47,0	440	600
30	37	25,00	70	110	145	34,8	M 30x2	71	184,0	64,0	370	1030

EMBOUT A ROTULE COMPACT A FILET EXTERIEUR - ACIER / ACIER - AVEC GRAISSEUR TYPE E - DIN / ISO 12240-4

FGR.EA

MATIERE ET EXECUTION :

Corps : jusqu'au Ø 10 : acier 9SMnPb28K, tourné.

à partir du Ø 12 : acier forgé C 45

Logement en acier 100Cr6, trempé, rectifié, phosphaté.

Bille en acier 100Cr6, trempé, rectifié, phosphaté.

Jusqu'au Ø 17 – sans graisseur, pas de possibilité de lubrification

A partir du Ø 20 : avec graisseur DIN 71412.

Sur demande à partir de la grandeur 20 : avec étanchéités en élastomère.

POUR LA COMMANDE :

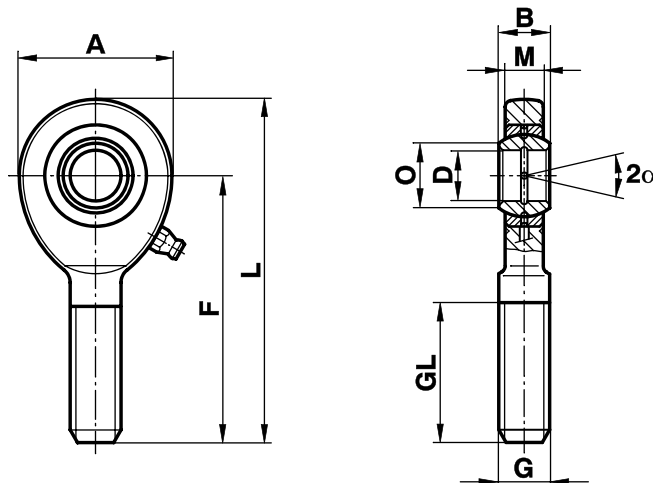
D = 45, Filetage à droite (standard) = Ref. FGR.EA.45.R

D = 8, Filetage à gauche = Ref. FGR.EA.08.L

REMARQUE :

Pour largeur d'installation restreinte.

La tête de l'embout à rotule type E est plus mince que le type K.



Taille (D)	B	M	A	F	L	O	G	GL	charge statique Co (kN)	charge dynamique C (kN)	Vitesse de rotation tpm	Poids (g)
6	6	4,4	21	36	46,0	8,0	M 6	18	6,9	3,6	13	16
8	8	6,0	24	42	54,0	10,2	M 8	22	12,7	5,8	15	28
10	9	7,0	29	48	62,0	13,2	M 10	26	19,9	8,6	12	50
12	10	8,0	34	54	71,0	14,9	M 12	28	29,0	11,5	11	86
15	12	10,0	40	63	83,0	18,4	M 14	34	39,5	17,5	8	140
16	14	11,0	46	69	92,0	20,7	M 16	36	54,0	22,5	10	190
17	14	11,0	46	69	92,0	20,7	M 16	36	54,0	22,5	10	190
20	16	13,0	53	78	104,5	24,2	M 20x1,5	43	62,5	31,5	9	320
25	20	17,0	64	94	126,0	29,3	M 24x2	53	92,0	51,0	7	560
30	22	19,0	73	110	146,5	34,2	M 30x2	65	124,0	66,0	6	890
35	25	21,0	82	140	181,0	39,8	M 36x3	82	144,0	140,0	6	1400
40	28	23,0	92	150	196,0	45,0	M 39x3	86	178,0	185,0	7	1800
45	32	27,0	102	163	214,0	50,8	M 42x3	94	240,0	240,0	7	2610
50	35	30,0	112	185	241,0	56,0	M 45x3	107	290,0	295,0	6	3450
60	44	38,0	135	210	277,5	66,8	M 52x3	115	450,0	460,0	6	5900
70	49	42,0	160	235	315,0	77,9	M 56x4	125	610,0	590,0	6	8200
80	55	47,0	180	270	360,0	89,4	M 64x4	140	750,0	750,0	6	12000