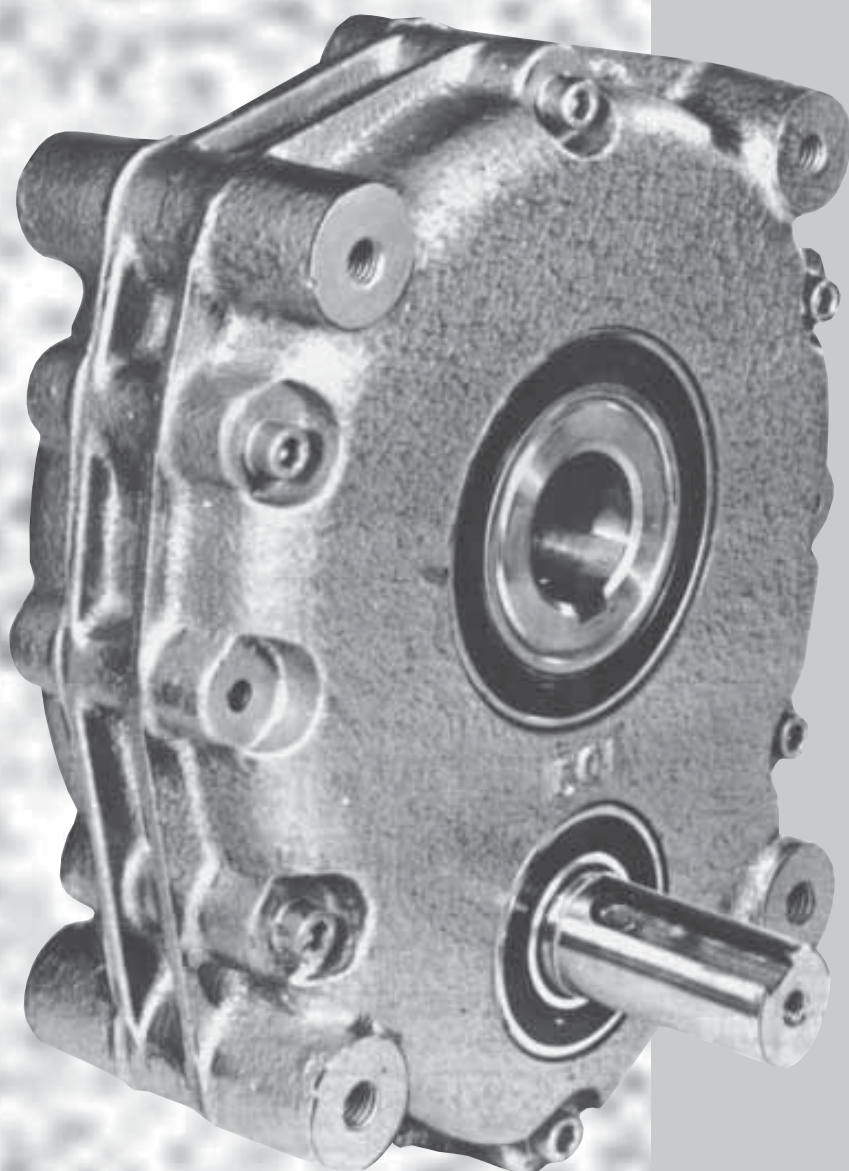


SERIE
SERIES

GT

REDUCTEURS
A ARBRE CREUX
MULTIPLICATEURS
*SHAFT MOUNTING
REDUCERS
OR INCREASERS*



CONSTRUCTION - CONSTRUCTION

Carter compact en fonte étanche. Engrenages hélicoïdaux en acier spécial, trempe superficielle, taillés sur machines ultra-modernes. Dentures soigneusement corrigées assurant le maximum de rendement et de résistance. Montage sur roulements. Lubrification "à vie" par graisse spéciale sauf sur type GT5.

The housing is made of cast iron. The gears are made of special steel, flame hardened or case hardened when necessary. They are accurately finished by shaving or grinding. Ball or roller bearings are used throughout. The gearboxes (except type GT5) are factory lubricated "for life".

UTILISATION - MOUNTING

L'appareil peut être monté soit flottant (ancrage par un des trous Ø H) soit flasqué (fixation par l'une ou l'autre face au moyen des 4 trous Ø H). Dans ce dernier cas il peut servir de palier. L'arbre creux peut être remplacé, sur demande, par un arbre plein (diamètre et longueur à la demande).

The gearbox can be either flange mounted or shaft mounted. When flange mounted it can be used as a pillow block. On request a solid output shaft can be supplied to customer's dimensions.

TABLEAU DES PUISSANCES ET DES COUPLES

POWER AND TORQUE RATINGS

VITESSE ARBRE GV INPUT SPEED		TYPE GT 2					TYPE GT 3				TYPE GT 4				TYPE GT 5			
		1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/4	1/5	1/6	1/8	1/4	1/5	1/6	1/8	1/4	1/5	1/6	1/8
3.000	CV m.daN	16,13 8,10	14,10 9,80	12,67 12,10	9,97 11,90	7,14 10,10	19,69 18,50	16,26 19,70	14,50 20,50	9,06 17,30	30,45 29,50	27,93 33,80	24,22 34,30	20,93 39,20	86,9 84,00	69,58 82,00	54,37 76,00	36,05 67,50
1.500	CV m.daN	10,16 10,20	8,92 12,40	8,01 15,30	6,03 14,40	4,32 12,20	12,77 24,00	10,52 25,50	8,95 25,30	5,50 21,00	19,15 37,10	17,60 42,60	15,25 43,20	12,87 48,20	49,4 95,60	43,28 102,00	33,62 94,00	22,03 82,50
1.000	CV m.daN	7,70 11,60	6,81 14,20	6,11 17,50	4,47 16,00	3,18 13,50	9,83 27,70	8,14 29,60	6,63 28,10	4,05 23,20	14,62 42,50	13,44 48,80	12,78 54,30	9,52 53,50	32,95 95,60	32,48 114,80	25,37 106,40	16,55 93,00
750	CV m.daN	6,37 12,80	5,29 14,70	5,05 19,30	3,60 17,20	2,56 14,50	8,62 32,40	6,75 32,70	5,34 30,20	3,26 24,90	12,31 47,70	12,35 59,80	11,03 62,50	7,68 57,50	24,71 95,60	25,35 119,50	20,39 114,00	13,62 102,00
540	CV m.daN	5,13 14,30	3,86 14,90	3,79 20,10	2,81 18,60	1,99 15,60	7,20 37,60	5,39 36,30	4,16 32,70	2,53 26,80	12,45 67,00	10,74 72,20	8,48 66,70	5,98 62,20	17,79 95,60	18,25 119,50	16,07 124,80	10,61 110,40
360	CV m.daN	3,66 15,30	2,61 15,10	2,56 20,40	1,97 19,60	1,45 17,10	5,08 39,80	3,84 38,80	2,94 34,60	1,83 29,10	9,56 77,20	7,58 76,50	6,02 71,00	4,27 66,70	11,86 95,60	12,17 119,50	11,00 128,11	7,80 121,80
240	CV m.daN	2,49 15,60	1,76 15,30	1,73 20,60	1,33 19,80	1,01 17,90	3,66 43,00	2,59 39,30	1,98 35,00	1,23 29,40	6,68 80,90	5,45 82,50	4,29 76,00	2,88 67,50	7,91 95,60	8,11 119,50	7,33 128,11	5,25 123,00
120	CV m.daN	1,26 15,80	0,90 15,60	0,88 20,90	0,67 20,10	0,51 18,10	1,83 43,00	1,32 39,90	1,00 35,50	0,62 29,70	3,40 82,40	2,73 82,50	2,15 76,00	1,46 68,50	3,95 95,60	4,06 119,50	3,67 128,11	2,65 124,20

Les puissances et couples ci-dessus s'entendent pour marche régulière et sans à-coups 12 heures par jour. Pour d'autres conditions de fonctionnement, elles doivent être divisées par un coefficient selon le tableau page 2.

Ratings above are for uniform load 12 hrs/day. For other running conditions apply a service factor from table page 2.

Dans cette zone, les réducteurs fonctionnent au-delà de leur limite thermique, une ventilation étudiée est nécessaire en service continu.
In this area, gearbox runs beneath its thermal power. Use a cooling loop or a fan if running is continuous.

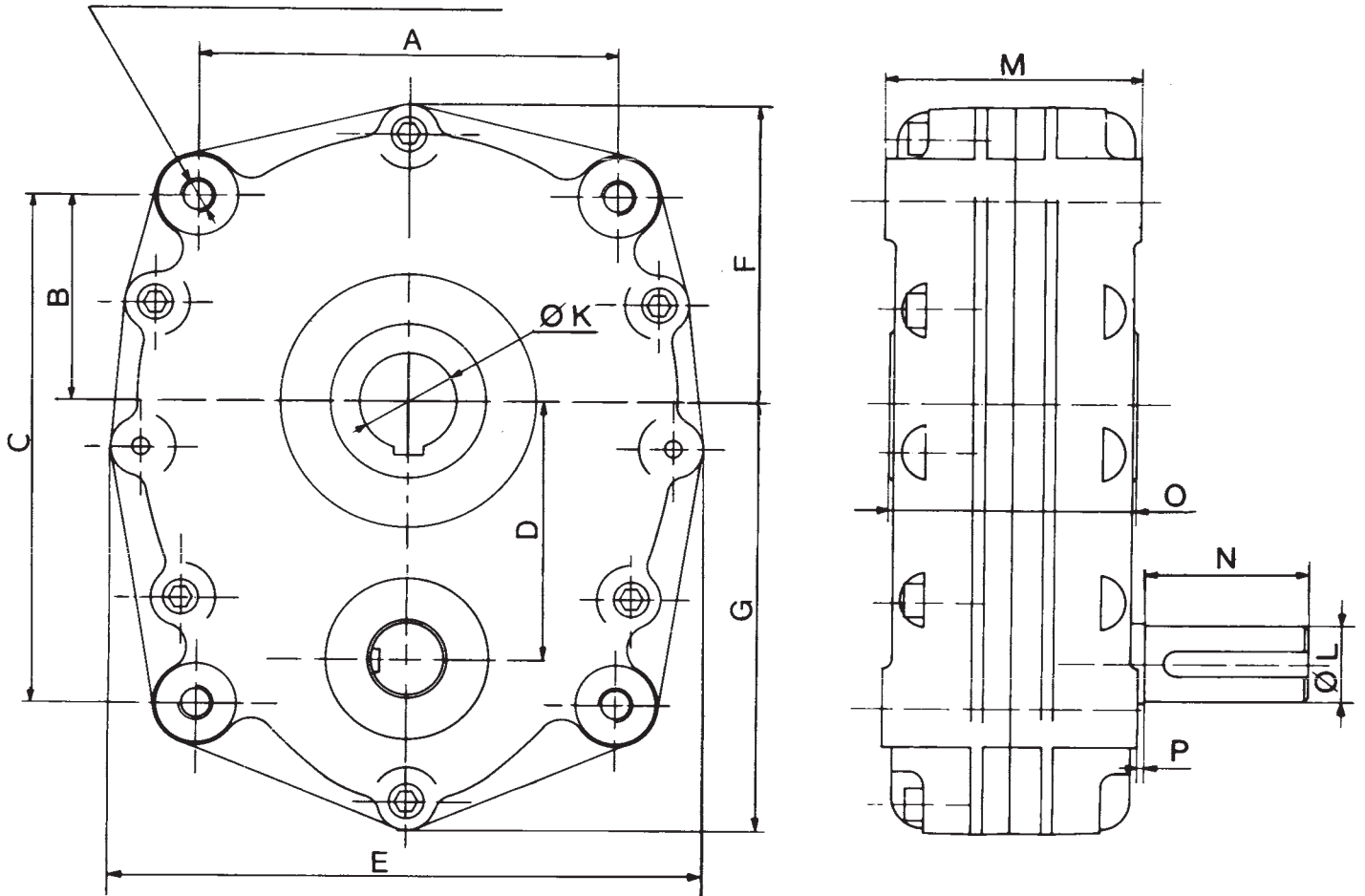
Les rapports indiqués sont nominaux. Les rapports exacts peuvent être indiqués sur demande.

Ratios are nominal. Exact ratios on request.

DIMENSIONS- DIMENSIONS

4 trous \varnothing MH sur chaque face.

4 holes MH on each side



RAINURE GV ET MORTAISE PV SELON NORME NF 22 175 ISO KEYWAYS ON INPUT AND OUTPUT SHAFTS

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	K* G7	L j6	M	N	O	P	POIDS kgs Weight
GT 2	130	65	160	82	185	93	136	10	25 30 35	24	80	50	74	2	11
GT 3	170	85	200	105	240	123	172	12	30 35 40	1/8 : 24 (1) 28	106	1/8 : 50 (1) 60	99	2	20
GT 4	200	110	255	134	300	150	200	14	40 45 50	1/8 : 28 (1) 32	125	65	117	2,5	32
GT 5	194,2	123,4	291	148,8	312	157	220	16	50 55 60	1/8-1/6 30 (1) 32	138	68	130	3,25	40

* Autres alésages ou cannelures sur demande.
(1) Autres rapports

* Special bores or splines on request
(1) Other ratios.

TABLEAU D'EQUIVALENCE - COMPARABILITY TABLE

Gamme actuelle/ present range	Ancienne gamme/ Previous range	Ancienne gamme/ Previous range	Ancienne gamme/ Previous range
Serie GR2000	Serie R	Serie X	1^{ère} génération 1st generation
GR2000	AR	AX	1700
GR2100	BR	BX	2000
GR2200	CR	CX	2500
GR2300	DR	DX	2700
GR2400	ER	EX	5000
GR2500	FR	FX	6000
GR2600	GR	GX	7000
GR2700	Aucune/ none	Aucune/ none	Aucune/ none