

FEUILLE TECHNIQUE

143 - E 1

1^{re} ÉDIT. - JUL. 1976

RENVOIS D'ANGLE PAR ENGRENAGES CONIQUES

GÉNÉRALITÉS

Les renvois d'angle par engrenages coniques droits ou spiraux s'appliquent aux transmissions situées dans un même plan et se coupant à angle droit.

Carter fortement nervuré, en fonte, engrenages coniques en acier allié.

Arbres montés sur roulements à rouleaux coniques, l'arbre lent pouvant sortir dans le plan horizontal (genre RH) ou dans le plan vertical (genre RV).

Graissage par barbotage, joints étanches.

Rainures de clavette suivant normes 22-175, (clavettes non fournies). Tolérance des arbres GV et PV : h6.

Le rapport de vitesse suit la même loi que celle des engrenages cylindriques en fonction du nombre de dents, au rapport 1/1 les arbres d'entrée et de sortie sont aux mêmes dimensions.

Les Rapports de réduction peuvent varier de 1 à 5.

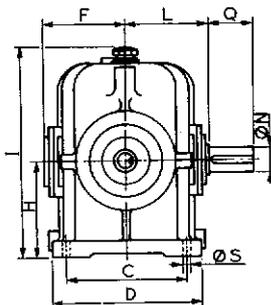
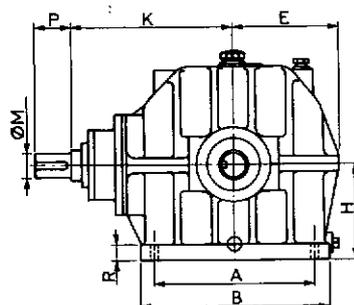
Pour un sens de rotation de l'arbre d'entrée nous pouvons exécuter l'arbre de sortie tournant dans le même sens ou en sens inverse. Nous le préciser.

Pour les surcharges, voir au recto.

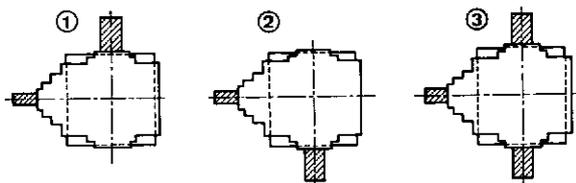
Organes montés en porte à faux : nous consulter.

Graissage, montage, entretien, recharge : consulter la notice 75-363.

Genre RH - Arbre lent horizontal



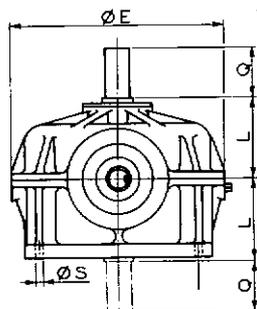
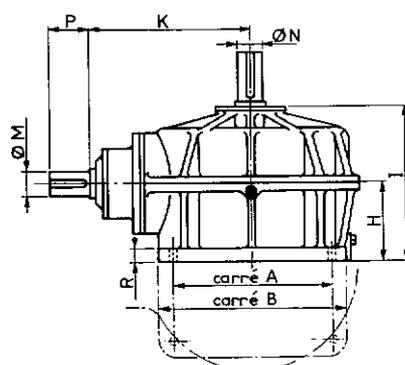
Orientation : vue de dessus



RH Taille	Couple PV* max. mAdaN	Semelle										Arbres					Masse approx. kg	Huile env. Litres	
		A	B	C	D	R	S	E	F	H	I	K	L	M	N	P			Q
02	3,3	150	180	145	170	20	11	110	95	100	210	180	102	20	25	40	50	20	0,9
05	13	220	260	190	225	25	13	152	116	125	265	225	130	30	35	60	70	43	2,5
10	52	330	385	265	310	30	19	215	160	200	425	330	165	40	50	80	100	103	7
20	109	410	480	330	390	40	23	270	200	250	515	390	205	50	60	100	120	180	17
30	266	560	650	410	480	50	30	355	280	330	685	530	285	60	75	120	135	540	32

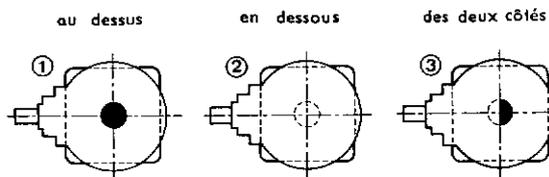
* Les couples PV max. s'entendent pour vitesse de 1 500 tr/mn à l'entrée.

Genre RV - Arbre lent vertical



Orientation : vue de dessus

Arbre PV dépassant :



RV Taille	Couple PV* max. mAdaN	Semelle										Arbres					Masse approx. kg	Huile env. Litres
		Ø A	Ø B	R	S	E	H	I	K	L	M	N	P	Q				
02	3,3	145	175	20	11	220	100	197	180	102	20	25	40	50	20	0,9		
05	13	210	250	25	13	304	125	250	225	130	30	35	60	70	43	2,5		
10	52	310	375	30	19	430	160	320	330	165	40	50	80	100	103	6		
20	109	390	475	40	23	540	200	400	390	205	50	60	100	120	180	16		
30	266	510	640	50	30	710	280	560	530	285	60	75	120	135	480	30		

* Les couples PV max. s'entendent pour vitesse de 1 500 tr/mn à l'entrée.

AUTRES FABRICATIONS

Exécution de réducteurs à engrenages jusqu'à 10 000 mAdaN genre sidérurgie, suivant plans client, après étude : régimes spéciaux, vitesses lentes, ambiance, températures extrêmes.

Taillage des engrenages jusqu'à 3 mètres de diamètre, module 26.

Notices sur les réducteurs à vis sans fin, paliers, embrayages et tous organes de transmissions.

ENGINS MÉCANIQUES SÉGOR
74, Avenue du Docteur Arnold Netter - 75012 PARIS
Téléphone : (1) 346-75-62

EDITIONS TECHNIQUES
PAUL HUET
85, Rue du Vieux-Pont-de-Sèvres
92100 BOULOGNE - BILLANCOURT
FRANCE - Téléphone : 605-85-96