

# Renvoi d'angle à engrenage conique

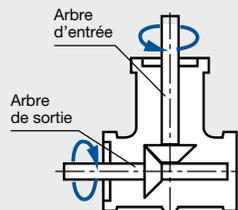
## Sélection A3-10

### ■ SÉLECTION DE LA TAILLE

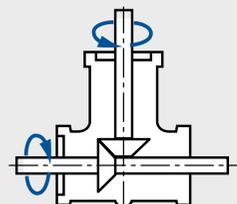
Pour sélectionner la taille d'un renvoi d'angle, multiplier le couple absorbé de la machine à entraîner par le facteur de service et vérifier que le couple de sortie est égal ou supérieur à ce couple corrigé.

### ■ UTILISATION

Ces renvois d'angles sont conçus pour une durée de fonctionnement de 10 000 h sur la base d'un fonctionnement à pleine charge à 1400 tr/min.



A3-101



A3-102



Vitesse de sortie tr/min	Rapport	Taille 1		Taille 2		Taille 3		Taille 4	
		Puissance d'entrée (KW)	Couple de sortie (Nm) <sup>(1)</sup>	Puissance d'entrée (KW)	Couple de sortie (Nm) <sup>(1)</sup>	Puissance d'entrée (KW)	Couple de sortie (Nm) <sup>(1)</sup>	Puissance d'entrée (KW)	Couple de sortie (Nm) <sup>(1)</sup>
50	1:1	0,02	3,5	0,05	10	0,18	35	0,31	60
50	2:1	0,02	3	0,04	8	0,14	26	0,26	50
100	1:1	0,03	3	0,1	9,5	0,35	32	0,61	58
100	2:1	0,03	2,5	0,07	7	0,25	24	0,46	44
200	1:1	0,06	2,8	0,2	9,5	0,64	30,5	1,17	56
200	2:1	0,05	2,2	0,14	6,8	0,46	22	0,9	43
400	1:1	0,11	2,6	0,38	9	1,22	29	2,18	52
400	2:1	0,09	2,1	0,29	6,8	0,88	21	1,72	41
700	1:1	0,18	2,5	0,65	8,8	2,09	28,5	3,37	46
700	2:1	0,15	2	0,5	6,8	1,47	20	3	40
1400	1:1	0,35	2,4	1,29	8,8	3,99	27,2	6,45	44
1400	2:1	0,18	1,2	0,66	4,5	2,35	16	3,67	25

1. Pour le modèle A3-102 la valeur de couple de sortie indiquée est à diviser par 2.

### CHARGES RADIALES ET AXIALES ADMISSIBLES

Taille	Charge radiale (N) <sup>2</sup>	Charge axiale (N) <sup>3</sup>
1	100	20
2	250	50
3	400	80
4	800	160

2. Charge radiale admissible avec une charge axiale = 0N.

3. Charge axiale admissible avec une charge radiale = 0N.

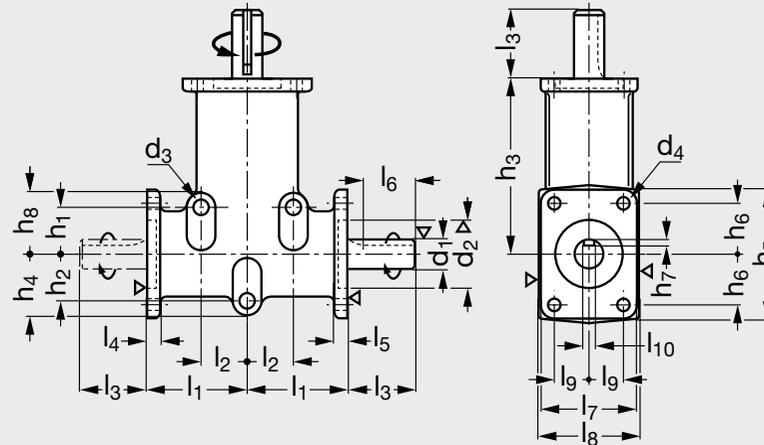
### FACTEUR DE SERVICE

Heures de service/jour	3	8	12	24
Charge continue et uniforme	0,7	0,9	1	1,3
Charge avec faibles à coups	0,9	1	1,3	1,8
Charge avec à coups violents	1,3	1,6	1,8	2,3

MICHAUD CHAILLY

ELEMENTS  
DE TRANSMISSIONmodèle **A3-10**

# Renvoi d'angle à engrenage conique



## MATIÈRE

- Carter monobloc en fonte d'aluminium protégé par un revêtement résistant aux fuites d'huile et aux infiltrations de poussières.

## CARACTÉRISTIQUES

- Denture: roues coniques, trempées superficiellement.
- Arbres d'entrée et de sortie rectifiés montés sur roulements à billes.
- Bagues à lèvres en Fpm.
- Jeu angulaire: 15 à 30 minutes d'angle.

## UTILISATION

- En utilisation de multiplicateur, la vitesse d'entrée est limitée à 500 tr/min pour un rapport 1:3 et 750 tr/min pour un rapport 1:2.
- Température: -18°C à +80°C.
- $d_2$ : le centrage est utilisable seulement si un arbre de sortie est prévu.

## SUR DEMANDE

- Acier **inoxydable**.

## MONTAGE

- Lubrification/maintenance: remplissage d'huile à vie, viscosité ISO VG 150.
- Les engrenages sont exempts de maintenance.

## Produits associés



A3-20 Page 882



A3-40 Page 883



A3-50 Page 884

# Renvoi d'angle à engrenage conique

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Exemple de commande **Référence**  
**A3-101-111**

		Taille	Nombre d'arbres de sortie	Rapport	d <sub>1</sub> f7	d <sub>2</sub> H6	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>8</sub>	l <sub>9</sub>	l <sub>10</sub> H7	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	h <sub>8</sub>	Poids kg
A3-101-111	●	1	1	1 : 1	8	22	5,2	4,2	34	16	15	6	2	-	32	34	11	-	16	16	60	21	40	15	-	21	0,3
A3-102-111	●		2																								0,31
A3-101-121	●		1	2 : 1																							0,3
A3-102-121	●		2																								0,31
A3-101-211	●	2	1	1 : 1	15	35	8,2	6,2	52	24	35	10	3	27	50	52	18	5	24	24	90	31,5	66	26	3	31,5	1,25
A3-102-211	●		2																								1,31
A3-101-221	●		1	2 : 1																							1,25
A3-102-221	●		2																								1,31
A3-101-311	●	3	1	1 : 1	20	52	9,0	8,5	75	38	50	8,5	2,5	40	74	76	27	6	38	38	140	47	97	38	3,5	47	3,75
A3-102-311	●		2																								3,89
A3-101-321	●		1	2 : 1																							3,75
A3-102-321	●		2																								3,89
A3-101-411	●	4	1	1 : 1	25	62	10,3	10,3	80	45	70	13	3,5	60	98	100	38	8	70	45	150	57,5	99	38	4	81	6,2
A3-102-411	●		2																								6,52
A3-101-421	●		1	2 : 1																							6,2
A3-102-421	○		2																								6,52