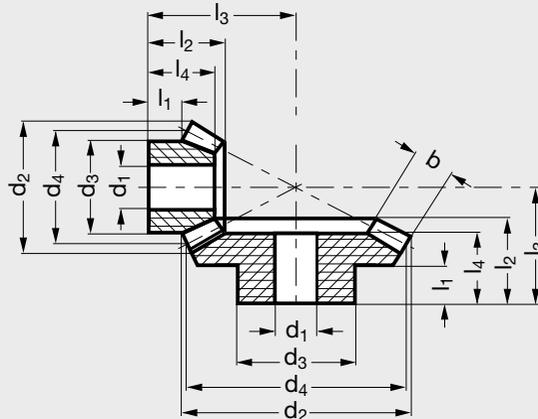


**MICHAUD CHAILLY**ELEMENTS  
DE TRANSMISSIONmodèle **A1-234**

# Engrenage conique en POM C

Module 0,5 à 3,5

**MATIÈRE**

- POM C.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Denture droite.  
- Angle de pression : 20°.

**UTILISATION**

- Les roues coniques fonctionnent par paire au rapport indiqué dans le tableau. L'ensemble de ces deux roues forme un engrenage.  
- Comme les matériaux thermoplastiques ont un coefficient de dilatation thermique bien plus important que l'acier, il faut tenir compte des cotes suivantes au montage :

- . vide à fond de dent  
 $Sk \approx 0,25 \times \text{module}$ ,
- . jeu entre dents  
 $Sc \approx 0,05 \times \text{module}$ ,
- . coefficient de dilatation thermique  
 $1,1 \times 10^{-4} 1/^\circ\text{C}$ .

**COMMENT CHOISIR SON ENGRENAGE ?****Exemple :**

- Pour un rapport de 1 : 1 et un nombre de dents de 16 choisir 2 fois la référence «A1-234-16-05-1».  
- Pour un rapport différent de 1 prendre les 2 références qui se suivent.  
Voir exemple ci-dessous :

- Pour un rapport de 2 : 1 et un module de 1 choisir les références «A1-234-15-10-2» et «A1-234-30-10-2».

**SUR DEMANDE**

- Livrable avec des alésages plus petits et des rainures de clavette.

**Produit associé**

A1-230 Page 806

# Engrenage conique en POM C

Module 0,5 à 3,5

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

■ Exemple de commande **A1-234-16-25-1** + **A1-234-16-25-1**

Module	Une référence = une roue conique		Rapport	Nombre de dents	d <sub>1</sub> H7	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	Référence	
														Couple Ncm	Poids g
0,5	A1-234-16-05-1	●	1 : 1	16	3	8,7	7	8	2	6	8	10,5	8	0,9	0,3
	A1-234-16-10-1	●	1 : 1	16	5	17,6	12	16	4,7	8	13,6	18,4	13,6	8,3	1,9
	A1-234-30-10-1	●	1 : 1	30	6	31,4	15	30	7,4	7,4	15,3	24,8	12,9	58	5,9
	A1-234-15-10-2	●	2 : 1	15	5	16,8	12,2	15	6,6	10,6	17	26,4	17	2,4	
	A1-234-30-10-2	●		30	8	31,1	18	30	6,6	9,1	16,2	20,9	14,8	12	6,3
	A1-234-15-10-3	●	3 : 1	15	5	16,6	12,3	15	9,2	11	20,4	34,3	20,4	16	2,7
	A1-234-45-10-3	●		45	10	46,1	23,4	45	9,2	9,6	18,2	22,7	16,5	16	16
	A1-234-10-10-4	●	4 : 1	10	4	12	7,8	10	8,2	9,3	17,7	30,1	17,7	4,5	0,9
	A1-234-40-10-4	●		40	10	40,8	23,4	40	8,2	10,8	17	20,1	15,7	4,5	12,6
A1-234-16-15-1	●	1 : 1	16	8	26,4	18,5	24	7	10	18,4	25,8	16,2	29	5,9	
1,5	A1-234-15-15-2	●	2 : 1	15	8	25,4	17	22,5	10,5	11,5	22,8	35,8	22,8	43	7,5
	A1-234-30-15-2	●		30	10	46,4	23,4	45	10,5	9,6	19,5	26,2	17,5	43	17
	A1-234-15-15-3	●	3 : 1	15	8	25,1	17,2	22,5	14	12,5	26,8	47,9	26,8	64	8,5
	A1-234-45-15-3	●		45	12	68,8	30,4	67,5	14	11,5	23	29,4	21,5	64	49
	A1-234-10-15-4	●	4 : 1	10	5	18	11,3	15	12,3	10,9	23,5	41,7	23,5	17	3
	A1-234-40-15-4	●		40	12	61,2	30,4	60	12,3	12,8	21,7	26,2	20	17	32
	A1-234-16-20-1	●	1 : 1	16	10	34,9	21,9	32	10	9,6	21,2	30,4	18,3	73	10,4
	A1-234-15-20-2	●	2 : 1	15	10	33,6	22,5	30	14,6	11,8	27	44,2	26	107	13,3
	A1-234-30-20-2	●		30	12	62,2	30,2	60	14,6	11,8	24,2	32,6	22,6	107	41
A1-234-10-20-3	●	3 : 1	10	6	24	15,6	20	12,5	12	25	43,7	25	30	6,1	
A1-234-30-20-3	●		30	12	61,7	30,3	60	12,5	11,5	22,5	28	20,2	30	38	
A1-234-10-20-4	●	4 : 1	10	6	23,8	14,3	20	16,3	12,8	28,9	54	28,9	40	6,4	
A1-234-40-20-4	●		40	18	81,5	36	80	16,3	16,6	27	32,5	24,7	40	65	
2,5	A1-234-16-25-1	●	1 : 1	16	12	43,5	25,2	40	12,3	11,5	26,3	37	22,9	145	20
	A1-234-15-25-2	●	2 : 1	15	12	42	26,5	37,5	17,3	13	31,2	53,3	29,6	209	23,6
	A1-234-30-25-2	●		30	16	77,3	36,1	75	17,3	15	29,5	40,5	27,5	69	69
	A1-234-10-25-3	●	3 : 1	10	8	29,7	18,8	25	15,7	13	28,8	52,4	28,8	60	10,2
	A1-234-30-25-3	●		30	18	77,2	36,1	75	15,7	15,5	29	35,7	25,2	60	68
A1-234-16-30-1	●	1 : 1	16	14	52,3	28,8	48	13,8	13,2	29,2	43	25,8	250	32	
3	A1-234-15-30-2	●	2 : 1	15	14	50,3	31,2	45	20,5	14,8	36,3	63,3	35	370	38
	A1-234-30-30-2	●		30	18	93	45	90	20,5	19	37	49,5	34,2	370	129
3,5	A1-234-16-35-1	●	1 : 1	16	18	61,4	33,3	56	15,8	14,4	33,1	49,5	28,1	440	50