

## Description

### Matière :

Polyacétal (POM) ou polycétone (PK).

### Finition :

Traité par pulvérisation, denture droite. Angle de pression 20°. Alésage usiné.

Polyacétal blanc.

Polycétone ivoire.

### Nota :

Polyacétal : matériau standard avec une dureté élevée et un coefficient de frottement réduit.

Polycétone : matériau avec une durée de vie sensiblement plus longue, une transmission de puissance plus élevée et une meilleure sécurité contre la rupture des dents grâce à sa résistance à l'usure extrêmement grande et ses très bonnes propriétés tribologiques.

Utilisable sous l'eau et sous d'autres fluides.

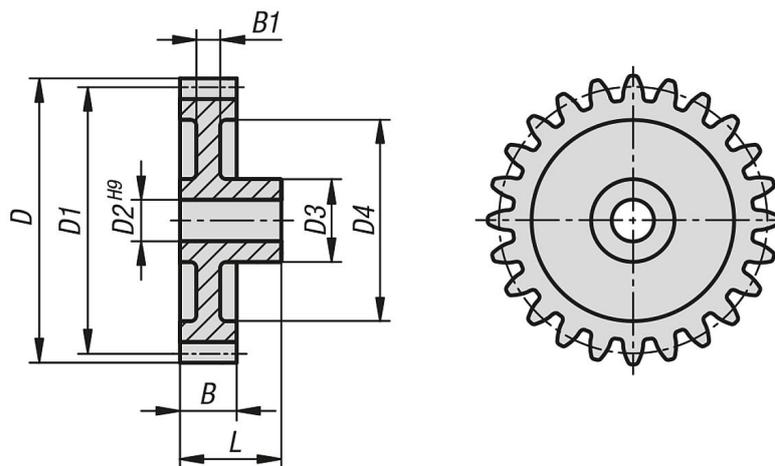
Les roues dentées traitées par pulvérisation peuvent posséder des retassures internes dues à la fabrication. Celles-ci peuvent devenir visibles lors du perçage ou en présence de rainures. Leur fonctionnement ne s'en trouve pas affecté.

### Plage de température :

-40 °C jusqu'à +140 °C (en fonction de la valeur et de la durée de la charge).

### À noter :

Les couples indiqués dans les tableaux de mesure concernent uniquement la denture ; le diamètre de l'arbre, la taille de la clavette, etc. ne sont pas pris en compte. Les calculs de la capacité de charge sont basés sur la charge admissible de piquûre des flancs des dents ainsi que sur la contrainte qui s'exerce à la base des dents. La capacité de charge d'un engrenage dépend d'un certain nombre de facteurs, de sorte que les valeurs indiquées ne sont données qu'à titre indicatif et sont destinées à faciliter votre choix. Les données de couple portent sur une seule dent. En fonction du diamètre primitif, de l'appariement des roues dentées, etc., on obtient le chevauchement requis pour déterminer le couple transmissible. Dans le cas le plus simple d'une denture droite, un degré de chevauchement de 1,1 à 1,25 est courant dans la pratique. Pour augmenter le chevauchement, on utilise un grand nombre de dents avec de petits modules. Un bon chevauchement peut minimiser les dommages tels que les piquûres.



Aperçu des articles

Référence	Matière du corps de base	Nombre de dents	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	Couple max. Ncm
22402-1125012	polyacetal	12	17,5	15	5	9	-	10	10	19	29,4
22402-1125013	polyacetal	13	18,75	16,25	5	9	-	10	10	19	31,9
22402-1125014	polyacetal	14	20	17,5	5	9	-	10	10	19	34,3
22402-1125015	polyacetal	15	21,25	18,75	5	9	13	10	7	19	36,8
22402-1125016	polyacetal	16	22,5	20	5	9	13	10	7	19	39,7
22402-1125017	polyacetal	17	23,75	21,25	5	9	13	10	7	19	41,7
22402-1125018	polyacetal	18	25	22,5	5	12	16	10	7	19	44,1
22402-1125019	polyacetal	19	26,25	23,75	5	12	16	10	7	19	46,6
22402-1125020	polyacetal	20	27,5	25	5	12	16	10	7	19	49
22402-1125021	polyacetal	21	28,75	26,25	6	15	18,5	10	7	19	51,5
22402-1125022	polyacetal	22	30	27,5	6	15	18,5	10	7	19	54
22402-1125023	polyacetal	23	31,25	28,75	6	15	18,5	10	7	19	56,4
22402-1125024	polyacetal	24	32,5	30	6	15	21	10	7	19	58,9
22402-1125025	polyacetal	25	33,75	31,25	6	15	21	10	7	19	61,3
22402-1125026	polyacetal	26	35	32,5	6	18	23,5	10	5,5	19	63,8
22402-1125027	polyacetal	27	36,25	33,75	6	18	23,5	10	5,5	19	66,2
22402-1125028	polyacetal	28	37,5	35	8	18	23,5	10	5,5	19	68,7
22402-1125030	polyacetal	30	40	37,5	8	18	27	10	5,5	19	73,6
22402-1125032	polyacetal	32	42,5	40	8	18	27	10	5,5	19	78,5
22402-1125035	polyacetal	35	46,25	43,75	8	18	27	10	5,5	19	85,9
22402-1125036	polyacetal	36	47,5	45	8	18	36	10	5,5	19	88,3
22402-1125038	polyacetal	38	50	47,5	8	18	36	10	5,5	19	93,2
22402-1125040	polyacetal	40	52,5	50	8	18	36	10	5,5	19	98,1
22402-1125042	polyacetal	42	55	52,5	8	18	36	10	5,5	19	103
22402-1125045	polyacetal	45	58,75	56,25	8	21	46	10	5,5	19	110,4
22402-1125048	polyacetal	48	62,5	60	8	21	46	10	5,5	19	117,8
22402-1125050	polyacetal	50	65	62,5	8	21	46	10	5,5	19	122,7
22402-1125052	polyacetal	52	67,5	65	10	21	56	10	5,5	19	127,6
22402-1125054	polyacetal	54	70	67,5	10	21	56	10	5,5	19	132,5
22402-1125055	polyacetal	55	71,25	68,75	10	21	56	10	5,5	19	134,9
22402-1125056	polyacetal	56	72,5	70	10	21	56	10	5,5	19	137,4
22402-1125060	polyacetal	60	77,5	75	10	21	66	10	5,5	19	147,2
22402-1125064	polyacetal	64	82,5	80	10	21	66	10	5,5	19	157
22402-1125065	polyacetal	65	83,75	81,25	10	21	66	10	5,5	19	159,5
22402-1125070	polyacetal	70	90	87,5	10	21	76	10	5,5	19	171,8
22402-1125072	polyacetal	72	92,5	90	12	21	76	10	5,5	19	176,7
22402-1125075	polyacetal	75	96,25	93,75	10	21	76	10	5,5	19	184
22402-1125080	polyacetal	80	102,5	100	12	24	86	10	5,5	19	196,3
22402-1125090	polyacetal	90	115	112,5	12	24	95	10	5,5	19	220,8
22402-1125100	polyacetal	100	127,5	125	12	24	105,5	10	5,5	19	245,4
22402-1125110	polyacetal	110	140	137,5	12	24	115	10	5,5	19	269,9
22402-2125012	polycétone	12	17,5	15	5	9	-	10	10	19	30,9

## Aperçu des articles

Référence	Matière du corps de base	Nombre de dents	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	Couple max. Ncm
22402-2125013	polycétone	13	18,75	16,25	5	9	-	10	10	19	33,5
22402-2125014	polycétone	14	20	17,5	5	9	-	10	10	19	36
22402-2125015	polycétone	15	21,25	18,75	5	9	13	10	7	19	38,6
22402-2125016	polycétone	16	22,5	20	5	9	13	10	7	19	41,7
22402-2125017	polycétone	17	23,75	21,25	5	9	13	10	7	19	43,8
22402-2125018	polycétone	18	25	22,5	5	12	16	10	7	19	46,3
22402-2125019	polycétone	19	26,25	23,75	5	12	16	10	7	19	48,9
22402-2125020	polycétone	20	27,5	25	5	12	16	10	7	19	51,5
22402-2125021	polycétone	21	28,75	26,25	6	15	18,5	10	7	19	54,1
22402-2125022	polycétone	22	30	27,5	6	15	18,5	10	7	19	56,7
22402-2125023	polycétone	23	31,25	28,75	6	15	18,5	10	7	19	59,2
22402-2125024	polycétone	24	32,5	30	6	15	21	10	7	19	61,8
22402-2125025	polycétone	25	33,75	31,25	6	15	21	10	7	19	64,4
22402-2125026	polycétone	26	35	32,5	6	18	23,5	10	5,5	19	67
22402-2125027	polycétone	27	36,25	33,75	6	18	23,5	10	5,5	19	69,5
22402-2125028	polycétone	28	37,5	35	8	18	23,5	10	5,5	19	72,1
22402-2125030	polycétone	30	40	37,5	8	18	27	10	5,5	19	77,3
22402-2125032	polycétone	32	42,5	40	8	18	27	10	5,5	19	82,4
22402-2125035	polycétone	35	46,25	43,75	8	18	27	10	5,5	19	90,2
22402-2125036	polycétone	36	47,5	45	8	18	36	10	5,5	19	92,7
22402-2125038	polycétone	38	50	47,5	8	18	36	10	5,5	19	97,9
22402-2125040	polycétone	40	52,5	50	8	18	36	10	5,5	19	103
22402-2125042	polycétone	42	55	52,5	8	18	36	10	5,5	19	108,2
22402-2125045	polycétone	45	58,75	56,25	8	21	46	10	5,5	19	115,9
22402-2125048	polycétone	48	62,5	60	8	21	46	10	5,5	19	123,7
22402-2125050	polycétone	50	65	62,5	8	21	46	10	5,5	19	128,8
22402-2125052	polycétone	52	67,5	65	10	21	56	10	5,5	19	134
22402-2125054	polycétone	54	70	67,5	10	21	56	10	5,5	19	139,1
22402-2125055	polycétone	55	71,25	68,75	10	21	56	10	5,5	19	141,7
22402-2125056	polycétone	56	72,5	70	10	21	56	10	5,5	19	144,3
22402-2125060	polycétone	60	77,5	75	10	21	66	10	5,5	19	154,6
22402-2125064	polycétone	64	82,5	80	10	21	66	10	5,5	19	164,9
22402-2125065	polycétone	65	83,75	81,25	10	21	66	10	5,5	19	167,5
22402-2125070	polycétone	70	90	87,5	10	21	76	10	5,5	19	180,4
22402-2125072	polycétone	72	92,5	90	12	21	76	10	5,5	19	185,5
22402-2125075	polycétone	75	96,25	93,75	10	21	76	10	5,5	19	193,2
22402-2125080	polycétone	80	102,5	100	12	24	86	10	5,5	19	206,1
22402-2125090	polycétone	90	115	112,5	12	24	95	10	5,5	19	231,9
22402-2125100	polycétone	100	127,5	125	12	24	105,5	10	5,5	19	257,7
22402-2125110	polycétone	110	140	137,5	12	24	115	10	5,5	19	283,4