

## 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.

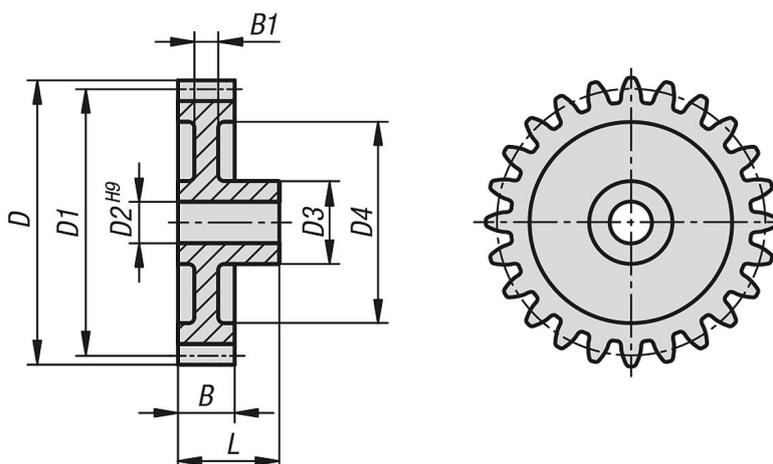
Les roues dentées traitées par pulvérisation peuvent posséder des retassures internes dues à la fabrication. Celles-ci peuvent devenir visibles lors du perçage ou en présence de rainures. Leur fonctionnement ne s'en trouve pas affecté.

### 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
22402-1150012	polyacetal	12	21	18	6	14	-	12	12	23	50,8
22402-1150013	polyacetal	13	22,5	19,5	6	14	-	12	12	23	55,1
22402-1150014	polyacetal	14	24	21	6	14	13	12	10,5	23	59,3
22402-1150015	polyacetal	15	25,5	22,5	6	14	16	12	10,5	23	63,6
22402-1150016	polyacetal	16	27	24	6	14	16	12	10,5	23	67,8
22402-1150017	polyacetal	17	28,5	25,5	6	14	16	12	10,5	23	72,1
22402-1150018	polyacetal	18	30	27	8	17	18,5	12	10,5	23	76,3
22402-1150019	polyacetal	19	31,5	28,5	8	17	18,5	12	10,5	23	80,5
22402-1150020	polyacetal	20	33	30	8	17	22,5	12	9	23	84,8
22402-1150021	polyacetal	21	34,5	31,5	8	17	22,5	12	5	23	89
22402-1150022	polyacetal	22	36	33	8	17	22,5	12	5	23	93,3
22402-1150023	polyacetal	23	37,5	34,5	8	17	22,5	12	5	23	97,5
22402-1150024	polyacetal	24	39	36	8	19	26,5	12	5	23	101,7
22402-1150025	polyacetal	25	40,5	37,5	8	19	26,5	12	5	23	106
22402-1150026	polyacetal	26	42	39	8	19	26,5	12	5	23	110,2
22402-1150027	polyacetal	27	43,5	40,5	8	19	25,5	12	5	23	114,5
22402-1150028	polyacetal	28	45	42	8	19	25,5	12	5	23	118,7
22402-1150030	polyacetal	30	48	45	10	24	33,5	12	5	23	127,2
22402-1150032	polyacetal	32	51	48	10	24	33,5	12	5	23	135,7
22402-1150035	polyacetal	35	55,5	52,5	10	24	41,5	12	5	23	148,4
22402-1150036	polyacetal	36	57	54	10	24	41,5	12	5	23	152,6
22402-1150038	polyacetal	38	60	57	10	24	41,5	12	5	23	161,1
22402-1150040	polyacetal	40	63	60	10	24	48,5	12	5	23	169,6
22402-1150042	polyacetal	42	66	63	10	24	48,5	12	5	23	178,1
22402-1150045	polyacetal	45	70,5	67,5	10	24	48,5	12	5	23	190,8
22402-1150048	polyacetal	48	75	72	10	24	48,5	12	5	23	203,5
22402-1150050	polyacetal	50	78	75	12	27	63	12	5	23	212
22402-1150052	polyacetal	52	81	78	12	27	63	12	5	23	220,5
22402-1150054	polyacetal	54	84	81	12	27	63	12	5	23	229
22402-1150055	polyacetal	55	85,5	82,5	12	27	63	12	5	23	233,2
22402-1150060	polyacetal	60	93	90	12	27	63	12	5	23	254,4
22402-1150070	polyacetal	70	108	105	14	30	88	12	5	23	296,8
22402-1150080	polyacetal	80	123	120	14	30	104	12	5	23	339,2
22402-1150090	polyacetal	90	138	135	14	30	116	12	5	23	381,7
22402-1150100	polyacetal	100	153	150	20	40	133	19	8	34 +1,5	671,5
22402-1150110	polyacetal	110	168	165	20	40	148	19	8	34 +1,5	738,6
22402-1150120	polyacetal	120	183	180	20	40	163	19	8	34 +1,5	805,8
22402-1150130	polyacetal	130	198	195	20	40	178	19	8	34 +1,5	872,9
22402-1150140	polyacetal	140	213	210	20	40	193	19	8	34 +1,5	940,1
22402-1150150	polyacetal	150	228	225	20	40	208	19	8	34 +1,5	1007,2
22402-2150012	polycétone	12	21	18	6	14	-	12	12	23	53,4
22402-2150013	polycétone	13	22,5	19,5	6	14	-	12	12	23	57,8

## Aperçu des articles

Référence	Matière du corps de base	Nombre de dents	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	Couple max. Ncm
22402-2150014	polycétone	14	24	21	6	14	13	12	10,5	23	62,3
22402-2150015	polycétone	15	25,5	22,5	6	14	16	12	10,5	23	66,8
22402-2150016	polycétone	16	27	24	6	14	16	12	10,5	23	71,2
22402-2150017	polycétone	17	28,5	25,5	6	14	16	12	10,5	23	75,7
22402-2150018	polycétone	18	30	27	8	17	18,5	12	10,5	23	80,1
22402-2150019	polycétone	19	31,5	28,5	8	17	18,5	12	10,5	23	84,6
22402-2150020	polycétone	20	33	30	8	17	22,5	12	9	23	89
22402-2150021	polycétone	21	34,5	31,5	8	17	22,5	12	5	23	93,5
22402-2150022	polycétone	22	36	33	8	17	22,5	12	5	23	97,9
22402-2150023	polycétone	23	37,5	34,5	8	17	22,5	12	5	23	102,4
22402-2150024	polycétone	24	39	36	8	19	26,5	12	5	23	106,8
22402-2150025	polycétone	25	40,5	37,5	8	19	26,5	12	5	23	111,3
22402-2150026	polycétone	26	42	39	8	19	26,5	12	5	23	115,7
22402-2150027	polycétone	27	43,5	40,5	8	19	25,5	12	5	23	120,2
22402-2150028	polycétone	28	45	42	8	19	25,5	12	5	23	124,6
22402-2150030	polycétone	30	48	45	10	24	33,5	12	5	23	133,5
22402-2150032	polycétone	32	51	48	10	24	33,5	12	5	23	142,5
22402-2150035	polycétone	35	55,5	52,5	10	24	41,5	12	5	23	155,8
22402-2150036	polycétone	36	57	54	10	24	41,5	12	5	23	160,3
22402-2150038	polycétone	38	60	57	10	24	41,5	12	5	23	169,2
22402-2150040	polycétone	40	63	60	10	24	48,5	12	5	23	178,1
22402-2150042	polycétone	42	66	63	10	24	48,5	12	5	23	187
22402-2150045	polycétone	45	70,5	67,5	10	24	48,5	12	5	23	200,3
22402-2150048	polycétone	48	75	72	10	24	48,5	12	5	23	213,7
22402-2150050	polycétone	50	78	75	12	27	63	12	5	23	222,6
22402-2150052	polycétone	52	81	78	12	27	63	12	5	23	231,5
22402-2150054	polycétone	54	84	81	12	27	63	12	5	23	240,4
22402-2150055	polycétone	55	85,5	82,5	12	27	63	12	5	23	244,9
22402-2150060	polycétone	60	93	90	12	27	63	12	5	23	267,1
22402-2150070	polycétone	70	108	105	14	30	88	12	5	23	311,7
22402-2150080	polycétone	80	123	120	14	30	104	12	5	23	356,2
22402-2150090	polycétone	90	138	135	14	30	116	12	5	23	400,7
22402-2150100	polycétone	100	153	150	20	40	133	19	8	34 +1,5	705,1
22402-2150110	polycétone	110	168	165	20	40	148	19	8	34 +1,5	775,6
22402-2150120	polycétone	120	183	180	20	40	163	19	8	34 +1,5	846,1
22402-2150130	polycétone	130	198	195	20	40	178	19	8	34 +1,5	916,6
22402-2150140	polycétone	140	213	210	20	40	193	19	8	34 +1,5	987,1
22402-2150150	polycétone	150	228	225	20	40	208	19	8	34 +1,5	1057,6