

Descripción

Material:

Poliacetal (POM) o policetona (PK).

Versión:

Inyectado, dentado recto. Ángulo de presión de 20°. Perforación mecanizada con arranque de virutas.

Poliacetal blanco.

Policetona de color marfil.

Indicación:

Poliacetal: material estándar con dureza alta y bajo coeficiente de fricción.

Policetona: material con vida útil considerablemente más larga, mayor transmisión de potencia y mayor seguridad contra rotura de dientes debido a la extraordinaria resistencia a la abrasión y las excelentes propiedades tribológicas.

Utilizable bajo agua y otros medios.

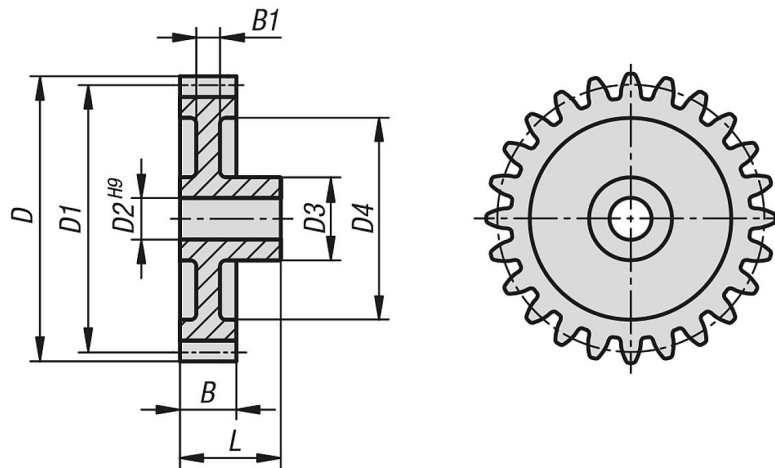
Las ruedas dentadas inyectadas pueden presentar en el interior agujeros debidos a la fabricación. Pueden ser visibles en la perforación o en las ranuras. La función no se ve afectada por ello.

Rango de temperatura:

-40 °C a +140 °C (teniendo en cuenta la altura y duración de la demanda).

Tener en cuenta:

Los momentos de torsión especificados en las tablas de medidas se refieren únicamente al dentado, no se tienen en cuenta ni el diámetro del árbol ni el tamaño de la chaveta de ajuste, etc. Los cálculos de la capacidad de carga se basan en la capacidad de carga de los hoyuelos de los flancos de diente y de la tensión generada de la raíz del diente. La capacidad de carga de una rueda dentada depende de distintos factores, de modo que los valores indicados solo representan valores orientativos para agilizar la selección. Las indicaciones sobre los momentos de torsión se refieren a un diente. Dependiendo del diámetro de paso, de los pares de ruedas dentadas, etc., se establece la cobertura que es imprescindible para determinar el momento de torsión transmisible. En el caso más sencillo de dentado recto, en la práctica es habitual un grado de cobertura de 1,1 a 1,25. Para aumentar la cobertura, se utiliza un número grande de dientes con módulos pequeños. Una buena cobertura de perfil puede reducir daños, como por ejemplo la formación de hoyuelos.



Nuestros productos

Referencia	Material del cuerpo de base	Número de dientes	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	Momento de torsión máx. Ncm
22402-1200012	poliacetal	12	28	24	8	18,5	16	15	13,5	27	113,1
22402-1200013	poliacetal	13	30	26	8	18,5	18,5	15	13,5	27	122,5
22402-1200014	poliacetal	14	32	28	8	18,5	18,5	15	13,5	27	131,9
22402-1200015	poliacetal	15	34	30	8	18,5	22	15	12	27	141,3
22402-1200016	poliacetal	16	36	32	8	17,5	22	15	6	27	150,8
22402-1200017	poliacetal	17	38	34	8	17,5	24	15	6	27	160,2
22402-1200018	poliacetal	18	40	36	8	17,5	25	15	6	27	169,6
22402-1200019	poliacetal	19	42	38	8	17,5	27	15	6	27	179
22402-1200020	poliacetal	20	44	40	10	20	28	15	6	27	188,5
22402-1200021	poliacetal	21	46	42	10	20	28	15	6	27	197,9
22402-1200022	poliacetal	22	48	44	10	20	28	15	6	27	207,3
22402-1200023	poliacetal	23	50	46	10	24	35	15	6	27	216,7
22402-1200024	poliacetal	24	52	48	10	24	35	15	6	27	226,1
22402-1200025	poliacetal	25	54	50	10	24	35	15	6	27	235,6
22402-1200026	poliacetal	26	56	52	10	24	38,5	15	6	27	245
22402-1200027	poliacetal	27	58	54	10	24	38,5	15	6	27	254,4
22402-1200028	poliacetal	28	60	56	10	24	38,5	15	6	27	263,8
22402-1200030	poliacetal	30	64	60	10	24	43,5	15	6	27	282,7
22402-1200032	poliacetal	32	68	64	10	26	44	15	6	27	301,5
22402-1200035	poliacetal	35	74	70	12	26	54	15	6	27	329,8
22402-1200036	poliacetal	36	76	72	12	26	54	15	6	27	339,2
22402-1200038	poliacetal	38	80	76	12	26	61,5	15	6	27	358,1
22402-1200040	poliacetal	40	84	80	12	26	61,5	15	6	27	376,9
22402-1200042	poliacetal	42	88	84	12	26	61,5	15	6	27	395,8
22402-1200045	poliacetal	45	94	90	14	30	68	15	6	27	424,1
22402-1200048	poliacetal	48	100	96	14	30	74	15	6	27	452,3
22402-1200050	poliacetal	50	104	100	14	30	78	15	6	27	471,2
22402-1200055	poliacetal	55	114	110	14	30	87,5	15	6	27	518,3
22402-1200060	poliacetal	60	124	120	14	30	97,5	15	6	27	565,4
22402-1200070	poliacetal	70	144	140	14	30	117	15	6	27	659,7
22402-1200075	poliacetal	75	154	150	20	40	133	19	8	34	895,3
22402-1200080	poliacetal	80	164	160	20	40	133	19	8	34	955
22402-1200085	poliacetal	85	174	170	20	40	148	19	8	34	1014,7
22402-1200090	poliacetal	90	184	180	20	40	163	19	8	34	1074,4
22402-1200095	poliacetal	95	194	190	20	40	163	19	8	34	1134,1
22402-1200100	poliacetal	100	204	200	20	40	178	19	8	34	1193,8
22402-1200110	poliacetal	110	224	220	20	40	193	19	8	34	1313,1
22402-2200012	policetona	12	28	24	8	18,5	16	15	13,5	27	118,7
22402-2200013	policetona	13	30	26	8	18,5	18,5	15	13,5	27	128,6
22402-2200014	policetona	14	32	28	8	18,5	18,5	15	13,5	27	138,5
22402-2200015	policetona	15	34	30	8	18,5	22	15	12	27	148,4
22402-2200016	policetona	16	36	32	8	17,5	22	15	6	27	158,3

22402 Ruedas dentadas cilíndricas de plástico, módulo 2 injectadas, dentado recto, ángulo de presión de 20°



Nuestros productos

Referencia	Material del cuerpo de base	Número de dientes	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	Momento de torsión máx. Ncm
22402-2200017	policetona	17	38	34	8	17,5	24	15	6	27	168,2
22402-2200018	policetona	18	40	36	8	17,5	25	15	6	27	178,1
22402-2200019	policetona	19	42	38	8	17,5	27	15	6	27	188
22402-2200020	policetona	20	44	40	10	20	28	15	6	27	197,9
22402-2200021	policetona	21	46	42	10	20	28	15	6	27	207,8
22402-2200022	policetona	22	48	44	10	20	28	15	6	27	217,7
22402-2200023	policetona	23	50	46	10	24	35	15	6	27	227,6
22402-2200024	policetona	24	52	48	10	24	35	15	6	27	237,5
22402-2200025	policetona	25	54	50	10	24	35	15	6	27	247,4
22402-2200026	policetona	26	56	52	10	24	38,5	15	6	27	257,2
22402-2200027	policetona	27	58	54	10	24	38,5	15	6	27	267,1
22402-2200028	policetona	28	60	56	10	24	38,5	15	6	27	277
22402-2200030	policetona	30	64	60	10	24	43,5	15	6	27	296,8
22402-2200032	policetona	32	68	64	10	26	44	15	6	27	316,6
22402-2200035	policetona	35	74	70	12	26	54	15	6	27	346,3
22402-2200036	policetona	36	76	72	12	26	54	15	6	27	356,2
22402-2200038	policetona	38	80	76	12	26	61,5	15	6	27	376
22402-2200040	policetona	40	84	80	12	26	61,5	15	6	27	395,8
22402-2200042	policetona	42	88	84	12	26	61,5	15	6	27	415,6
22402-2200045	policetona	45	94	90	14	30	68	15	6	27	445,3
22402-2200048	policetona	48	100	96	14	30	74	15	6	27	475
22402-2200050	policetona	50	104	100	14	30	78	15	6	27	494,8
22402-2200055	policetona	55	114	110	14	30	87,5	15	6	27	544,2
22402-2200060	policetona	60	124	120	14	30	97,5	15	6	27	593,7
22402-2200070	policetona	70	144	140	14	30	117	15	6	27	692,7
22402-2200075	policetona	75	154	150	20	40	133	19	8	34	940,1
22402-2200080	policetona	80	164	160	20	40	133	19	8	34	1002,7
22402-2200085	policetona	85	174	170	20	40	148	19	8	34	1065,4
22402-2200090	policetona	90	184	180	20	40	163	19	8	34	1128,1
22402-2200095	policetona	95	194	190	20	40	163	19	8	34	1190,8
22402-2200100	policetona	100	204	200	20	40	178	19	8	34	1253,5
22402-2200110	policetona	110	224	220	20	40	193	19	8	34	1378,8