

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.

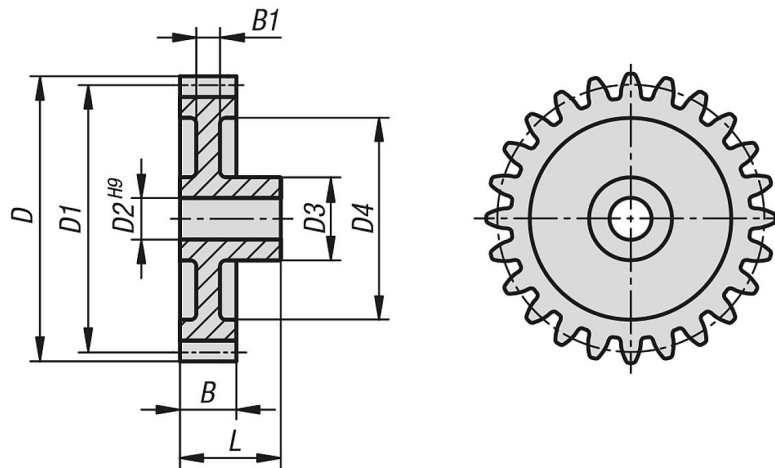
Las ruedas dentadas inyectadas pueden presentar en el interior agujeros debidos a la fabricación. Pueden ser visibles en la perforación o en las ranuras. La función no se ve afectada por ello.

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
22402-1070012	poliacetal	12	9,8	8,4	3	6	-	6	6	15	5,5
22402-1070013	poliacetal	13	10,5	9,1	3	6	-	6	6	15	6
22402-1070014	poliacetal	14	11,2	9,8	3	6	-	6	6	15	6,4
22402-1070015	poliacetal	15	11,9	10,5	3	6	-	6	6	15	6,9
22402-1070016	poliacetal	16	12,6	11,2	4	9	-	6	6	15	7,3
22402-1070017	poliacetal	17	13,3	11,9	4	9	-	6	6	15	7,8
22402-1070018	poliacetal	18	14	12,6	4	9	-	6	6	15	8,3
22402-1070019	poliacetal	19	14,7	13,3	4	9	-	6	6	15	8,7
22402-1070020	poliacetal	20	15,4	14	4	9	-	6	6	15	9,2
22402-1070021	poliacetal	21	16,1	14,7	4	9	-	6	6	15	9,7
22402-1070022	poliacetal	22	16,8	15,4	4	9	-	6	6	15	10,1
22402-1070023	poliacetal	23	17,5	16,1	4	9	-	6	6	15	10,6
22402-1070024	poliacetal	24	18,2	16,8	4	9	13	6	3	15	11
22402-1070025	poliacetal	25	18,9	17,5	6	9	13	6	3	15	11,5
22402-1070026	poliacetal	26	19,6	18,2	6	9	13	6	3	15	12
22402-1070027	poliacetal	27	20,3	18,9	6	9	13	6	3	15	12,4
22402-1070028	poliacetal	28	21	19,6	6	9	13	6	3	15	12,9
22402-1070030	poliacetal	30	22,4	21	6	12	16	6	3	15	12,8
22402-1070032	poliacetal	32	23,8	22,4	6	12	16	6	3	15	14,7
22402-1070035	poliacetal	35	25,9	24,5	6	15	18,5	6	3	15	16,1
22402-1070036	poliacetal	36	26,6	25,2	6	15	18,5	6	3	15	16,6
22402-1070038	poliacetal	38	28	26,6	6	15	21	6	3	15	17,5
22402-1070040	poliacetal	40	29,4	28	6	15	21	6	3	15	18,4
22402-1070042	poliacetal	42	30,8	29,4	6	18	24	6	2	15	19,4
22402-1070045	poliacetal	45	32,9	31,5	6	18	24	6	2	15	20,7
22402-1070048	poliacetal	48	35	33,6	8	18	24	6	2	15	22,1
22402-1070050	poliacetal	50	36,4	35	8	18	27,5	6	2	15	23
22402-1070052	poliacetal	52	37,8	36,4	8	18	27,5	6	2	15	24
22402-1070054	poliacetal	54	39,2	37,8	8	18	27,5	6	2	15	24,9
22402-1070055	poliacetal	55	39,9	38,5	8	18	30	6	2	15	25,4
22402-1070056	poliacetal	56	40,6	39,2	8	18	30	6	2	15	25,8
22402-1070060	poliacetal	60	43,4	42	8	18	30	6	2	15	27,7
22402-1070064	poliacetal	64	46,2	44,8	8	18	37	6	2	15	29,5
22402-1070065	poliacetal	65	46,9	45,5	8	18	37	6	2	15	30
22402-1070070	poliacetal	70	50,4	49	8	18	37	6	2	15	32,3
22402-1070072	poliacetal	72	51,8	50,4	8	18	37	6	2	15	33,2
22402-1070075	poliacetal	75	53,9	52,5	10	18	37	6	2	15	34,6
22402-1070080	poliacetal	80	57,4	56	10	21	46,5	6	2	15	36,9
22402-1070090	poliacetal	90	64,4	63	10	21	57	6	2	15	41,5
22402-1070096	poliacetal	96	68,6	67,2	10	21	57	6	2	15	44,3
22402-1070100	poliacetal	100	71,4	70	10	21	57	6	2	15	46,1
22402-1070120	poliacetal	120	85,4	84	10	21	77	6	2	15	55,4

22402 Ruedas dentadas cilíndricas de plástico, módulo 0,7 inyectadas, 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
22402-2070012	policetona	12	9,8	8,4	3	6	-	6	6	15	5,8
22402-2070013	policetona	13	10,5	9,1	3	6	-	6	6	15	6,3
22402-2070014	policetona	14	11,2	9,8	3	6	-	6	6	15	6,7
22402-2070015	policetona	15	11,9	10,5	3	6	-	6	6	15	7,2
22402-2070016	policetona	16	12,6	11,2	4	9	-	6	6	15	7,7
22402-2070017	policetona	17	13,3	11,9	4	9	-	6	6	15	8,2
22402-2070018	policetona	18	14	12,6	4	9	-	6	6	15	8,7
22402-2070019	policetona	19	14,7	13,3	4	9	-	6	6	15	9,2
22402-2070020	policetona	20	15,4	14	4	9	-	6	6	15	9,7
22402-2070021	policetona	21	16,1	14,7	4	9	-	6	6	15	10,1
22402-2070022	policetona	22	16,8	15,4	4	9	-	6	6	15	10,6
22402-2070023	policetona	23	17,5	16,1	4	9	-	6	6	15	11,1
22402-2070024	policetona	24	18,2	16,8	4	9	13	6	3	15	11,6
22402-2070025	policetona	25	18,9	17,5	6	9	13	6	3	15	12,1
22402-2070026	policetona	26	19,6	18,2	6	9	13	6	3	15	12,6
22402-2070027	policetona	27	20,3	18,9	6	9	13	6	3	15	13
22402-2070028	policetona	28	21	19,6	6	9	13	6	3	15	13,5
22402-2070030	policetona	30	22,4	21	6	12	16	6	3	15	14,5
22402-2070032	policetona	32	23,8	22,4	6	12	16	6	3	15	15,5
22402-2070035	policetona	35	25,9	24,5	6	15	18,5	6	3	15	16,9
22402-2070036	policetona	36	26,6	25,2	6	15	18,5	6	3	15	17,4
22402-2070038	policetona	38	28	26,6	6	15	21	6	3	15	18,4
22402-2070040	policetona	40	29,4	28	6	15	21	6	3	15	19,3
22402-2070042	policetona	42	30,8	29,4	6	18	24	6	2	15	20,3
22402-2070045	policetona	45	32,9	31,5	6	18	24	6	2	15	21,8
22402-2070048	policetona	48	35	33,6	8	18	24	6	2	15	23,2
22402-2070050	policetona	50	36,4	35	8	18	27,5	6	2	15	24,2
22402-2070052	policetona	52	37,8	36,4	8	18	27,5	6	2	15	25,2
22402-2070054	policetona	54	39,2	37,8	8	18	27,5	6	2	15	26,1
22402-2070055	policetona	55	39,9	38,5	8	18	30	6	2	15	26,6
22402-2070056	policetona	56	40,6	39,2	8	18	30	6	2	15	27,1
22402-2070060	policetona	60	43,4	42	8	18	30	6	2	15	29,1
22402-2070064	policetona	64	46,2	44,8	8	18	37	6	2	15	31
22402-2070065	policetona	65	46,9	45,5	8	18	37	6	2	15	31,5
22402-2070070	policetona	70	50,4	49	8	18	37	6	2	15	33,9
22402-2070072	policetona	72	51,8	50,4	8	18	37	6	2	15	34,9
22402-2070075	policetona	75	53,9	52,5	10	18	37	6	2	15	36,3
22402-2070080	policetona	80	57,4	56	10	21	46,5	6	2	15	38,8
22402-2070090	policetona	90	64,4	63	10	21	57	6	2	15	43,6
22402-2070096	policetona	96	68,6	67,2	10	21	57	6	2	15	46,5
22402-2070100	policetona	100	71,4	70	10	21	57	6	2	15	48,4
22402-2070120	policetona	120	85,4	84	10	21	77	6	2	15	58,1