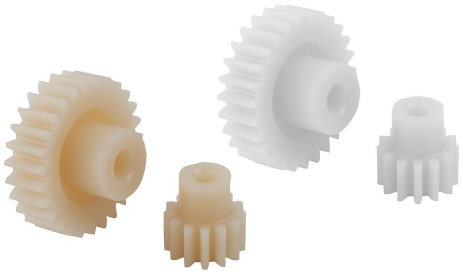


Descripción

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.

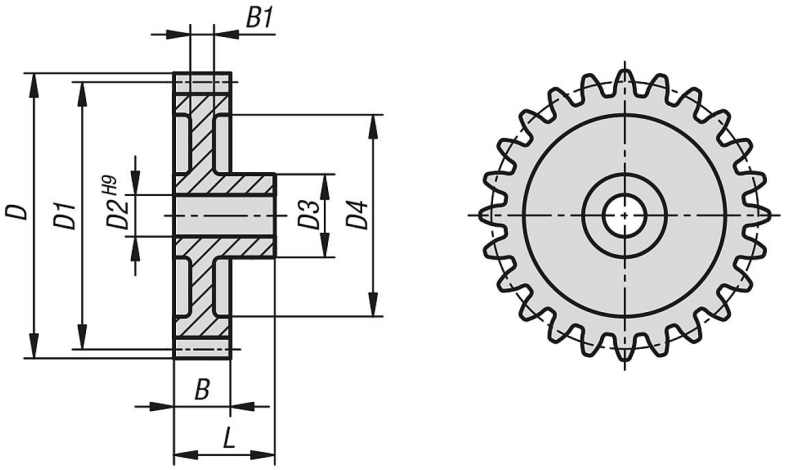
Utilizable bajo agua y otros medios.

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.

Planos



Nuestros productos

Referencia	Material del cuerpo de base	Número de dientes	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	Momento de torsión máx. Ncm
22402-1300012	poliacetal	12	42	36	12	24	-	19	19	34	322,3
22402-1300013	poliacetal	13	45	39	12	24	-	19	19	34	349
22402-1300014	poliacetal	14	48	42	12	24	-	19	19	34	376
22402-1300015	poliacetal	15	51	45	12	24	30,5	19	8	34	402,9
22402-1300016	poliacetal	16	54	48	12	24	30,5	19	8	34	429,7
22402-1300017	poliacetal	17	57	51	12	24	30,5	19	8	34	456,6
22402-1300018	poliacetal	18	60	54	12	24	38	19	8	34	483,4
22402-1300019	poliacetal	19	63	57	12	24	38	19	8	34	510,3
22402-1300020	poliacetal	20	66	60	12	24	38	19	8	34	537,2
22402-1300021	poliacetal	21	69	63	12	24	45	19	8	34	564
22402-1300022	poliacetal	22	72	66	12	24	45	19	8	34	590,9
22402-1300023	poliacetal	23	75	69	12	24	52	19	8	34	617,7
22402-1300024	poliacetal	24	78	72	12	24	52	19	8	34	644,6
22402-1300025	poliacetal	25	81	75	14	28	58	19	8	34	671,5
22402-1300026	poliacetal	26	84	78	14	28	58	19	8	34	698,3
22402-1300027	poliacetal	27	87	81	14	28	58	19	8	34	725,2
22402-1300028	poliacetal	28	90	84	14	28	65	19	8	34	752,1
22402-1300030	poliacetal	30	96	90	14	28	68	19	8	34	805,8
22402-1300032	poliacetal	32	102	96	16	32	69	19	8	34	859,5
22402-1300033	poliacetal	33	105	99	16	32	69	19	8	34	886,4
22402-1300034	poliacetal	34	108	102	16	32	78	19	8	34	913,2
22402-1300035	poliacetal	35	111	105	16	32	78	19	8	34	940,1
22402-1300038	poliacetal	38	120	114	16	32	87	19	8	34	1020,7
22402-1300040	poliacetal	40	126	120	16	32	93	19	8	34	1074,4
22402-1300045	poliacetal	45	141	135	16	32	108	19	8	34	1208,7
22402-1300050	poliacetal	50	156	150	20	40	133	19	8	34	1343
22402-1300055	poliacetal	55	171	165	20	40	148	19	8	34	1477,3
22402-1300060	poliacetal	60	186	180	20	40	163	19	8	34	1611,6
22402-1300065	poliacetal	65	201	195	20	40	178	19	8	34	1745,9
22402-1300070	poliacetal	70	216	210	20	40	193	19	8	34	1880,2
22402-1300075	poliacetal	75	231	225	20	40	208	19	8	34	2014,5
22402-2300012	policetona	12	42	36	12	24	-	19	19	34	338,4
22402-2300013	policetona	13	45	39	12	24	-	19	19	34	366,6
22402-2300014	policetona	14	48	42	12	24	-	19	19	34	394,8
22402-2300015	policetona	15	51	45	12	24	30,5	19	8	34	423
22402-2300016	policetona	16	54	48	12	24	30,5	19	8	34	451,2
22402-2300017	policetona	17	57	51	12	24	30,5	19	8	34	479,4
22402-2300018	policetona	18	60	54	12	24	38	19	8	34	507,6
22402-2300019	policetona	19	63	57	12	24	38	19	8	34	535,8
22402-2300020	policetona	20	66	60	12	24	38	19	8	34	564
22402-2300021	policetona	21	69	63	12	24	45	19	8	34	592,2
22402-2300022	policetona	22	72	66	12	24	45	19	8	34	620,4

Referencia	Material del cuerpo de base	Número de dientes	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	Momento de torsión máx. Ncm
22402-2300023	policetona	23	75	69	12	24	52	19	8	34	648,6
22402-2300024	policetona	24	78	72	12	24	52	19	8	34	676,8
22402-2300025	policetona	25	81	75	14	28	58	19	8	34	705,1
22402-2300026	policetona	26	84	78	14	28	58	19	8	34	733,3
22402-2300027	policetona	27	87	81	14	28	58	19	8	34	761,5
22402-2300028	policetona	28	90	84	14	28	65	19	8	34	789,7
22402-2300030	policetona	30	96	90	14	28	68	19	8	34	846,1
22402-2300032	policetona	32	102	96	16	32	69	19	8	34	902,5
22402-2300033	policetona	33	105	99	16	32	69	19	8	34	930,7
22402-2300034	policetona	34	108	102	16	32	78	19	8	34	958,9
22402-2300035	policetona	35	111	105	16	32	78	19	8	34	987,1
22402-2300038	policetona	38	120	114	16	32	87	19	8	34	1071,7
22402-2300040	policetona	40	126	120	16	32	93	19	8	34	1128,1
22402-2300045	policetona	45	141	135	16	32	108	19	8	34	1269,1
22402-2300050	policetona	50	156	150	20	40	133	19	8	34	1410,1
22402-2300055	policetona	55	171	165	20	40	148	19	8	34	1551,2
22402-2300060	policetona	60	186	180	20	40	163	19	8	34	1692,2
22402-2300065	policetona	65	201	195	20	40	178	19	8	34	1833,2
22402-2300070	policetona	70	216	210	20	40	193	19	8	34	1974,2
22402-2300075	policetona	75	231	225	20	40	208	19	8	34	2115,2