

Popis

Materiál:

Polyacetal (POM) nebo polyketon (PK).

Provedení:

Vstřikované, přímé ozubení. Úhel záběru 20°. Otvor třískově obroben.

Polyacetal bílý.

Polyketon barva slonoviny.

Upozornění:

Polyacetal: Standardní materiál s vysokou tvrdostí a nízkým součinitelem tření.

Polyketon: Materiál s podstatně vyšší životností, vysokým přenosem výkonu a větší bezpečností vůči vylomení zubů díky mimořádně vysoké odolnosti proti otěru a velmi dobrým tribologickým vlastnostem.

Lze používat pod vodou a jinými médii.

Vstřikovaná ozubená kola mohou uvnitř vykazovat přítomnost technologicky podmíněných dutin. Při vyvrtávání nebo drážkování se tyto dutiny mohou objevit. Funkce tím netrpí.

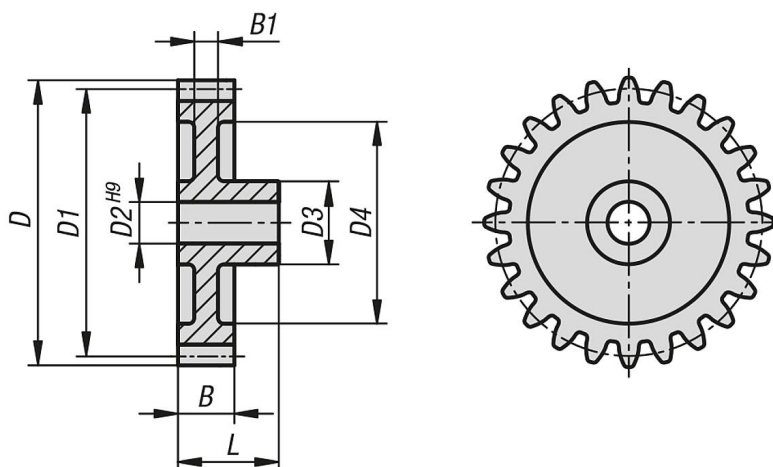
Teplotní rozsah:

-40 °C až +140 °C (s ohledem na velikost a dobu trvání namáhání).

Vezměte na vědomí:

Krouticí momenty uvedené v rozměrové tabulce se vztahují výhradně na ozubení, zohledněny přitom nejsou ani průměry hřídelů ani velikost těsných per. Výpočty únosnosti vycházejí ze základů pro únosnost boků zubů v dotyku a pat zubů v ohybu a z toho vyplývajícího napětí v patě zubu. Příslušná únosnost ozubeného kola závisí na mnoha faktorech, takže uvedené hodnoty jsou pouze hodnoty orientační, jejichž účelem je usnadnění výběru. Údaje o krouticím momentu se vztahují na jeden zub. V závislosti na průměru roztečné kružnice, na párování ozubených kol atd. vzniká překrytí, které je nezbytné pro stanovení přenositelného krouticího momentu. V nejjednodušším případě přímého ozubení je v praxi obvyklý stupeň překrytí 1,1 až 1,25. Pro zvětšení překrytí se používají velké počty zubů s malými moduly. Dobré překrytí profilu může snížit poškození, jakým je např. tvorba důlků.

Výkresy



Přehled zboží

Objednáací číslo	Materiál základní těleso	Počet zubů	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	max. kroučící moment Nm
22402-1250012	polyacetal	12	35	30	10	20	-	17	-	30	200,2
22402-1250013	polyacetal	13	37,5	32,5	10	20	-	17	-	30	216,9
22402-1250014	polyacetal	14	40	35	10	20	-	17	-	30	233,6
22402-1250015	polyacetal	15	42,5	37,5	10	20	27	17	7	30	250,3
22402-1250016	polyacetal	16	45	40	10	20	27	17	7	30	267
22402-1250017	polyacetal	17	47,5	42,5	10	20	27	17	7	30	283,7
22402-1250018	polyacetal	18	50	45	10	20	34	17	7	30	300,4
22402-1250019	polyacetal	19	52,5	47,5	10	20	34	17	7	30	317,1
22402-1250020	polyacetal	20	55	50	10	20	34	17	7	30	333,7
22402-1250021	polyacetal	21	57,5	52,5	12	24	41	17	7	30	350,4
22402-1250022	polyacetal	22	60	55	12	24	41	17	7	30	367,1
22402-1250023	polyacetal	23	62,5	57,5	12	24	41	17	7	30	383,8
22402-1250024	polyacetal	24	65	60	12	24	49	17	7	30	400,5
22402-1250025	polyacetal	25	67,5	62,5	12	24	49	17	7	30	417,2
22402-1250026	polyacetal	26	70	65	12	24	49	17	7	30	433,9
22402-1250027	polyacetal	27	72,5	67,5	12	24	56	17	7	30	450,6
22402-1250028	polyacetal	28	75	70	12	24	56	17	7	30	467,3
22402-1250030	polyacetal	30	80	75	12	24	56	17	7	30	500,6
22402-1250032	polyacetal	32	85	80	14	30	68	17	7	30	534
22402-1250035	polyacetal	35	92,5	87,5	14	30	68	17	7	30	584,1
22402-1250036	polyacetal	36	95	90	14	30	72	17	7	30	600,8
22402-1250038	polyacetal	38	100	95	14	30	72	17	7	30	634,2
22402-1250040	polyacetal	40	105	100	14	30	84	17	7	30	667,5
22402-1250042	polyacetal	42	110	105	16	30	84	17	7	30	700,9
22402-1250045	polyacetal	45	117,5	112,5	16	30	84	17	7	30	751
22402-1250048	polyacetal	48	125	120	16	30	100	17	7	30	801,1
22402-1250050	polyacetal	50	130	125	16	30	100	17	7	30	834,4
22402-1250055	polyacetal	55	142,5	137,5	20	30	100	17	7	30	917,9
22402-1250060	polyacetal	60	155	150	20	40	133	19	8	34	1119,1
22402-1250065	polyacetal	65	167,5	162,5	20	40	133	19	8	34	1212,4
22402-1250070	polyacetal	70	180	175	20	40	148	19	8	34	1305,7
22402-1250075	polyacetal	75	192,5	187,5	20	40	163	19	8	34	1398,9
22402-1250080	polyacetal	80	205	200	20	40	178	19	8	34	1492,2
22402-1250085	polyacetal	85	217,5	212,5	20	40	178	19	8	34	1585,5
22402-1250090	polyacetal	90	230	225	20	40	193	19	8	34	1678,7
22402-1250095	polyacetal	95	242,5	237,5	20	40	208	19	8	34	1772
22402-2250012	polyketon	12	35	30	10	20	-	17	-	30	210,2
22402-2250013	polyketon	13	37,5	32,5	10	20	-	17	-	30	227,8
22402-2250014	polyketon	14	40	35	10	20	-	17	-	30	245,3
22402-2250015	polyketon	15	42,5	37,5	10	20	27	17	7	30	262,8
22402-2250016	polyketon	16	45	40	10	20	27	17	7	30	280,3
22402-2250017	polyketon	17	47,5	42,5	10	20	27	17	7	30	297,9
22402-2250018	polyketon	18	50	45	10	20	34	17	7	30	315,4
22402-2250019	polyketon	19	52,5	47,5	10	20	34	17	7	30	332,9
22402-2250020	polyketon	20	55	50	10	20	34	17	7	30	350,4
22402-2250021	polyketon	21	57,5	52,5	12	24	41	17	7	30	368
22402-2250022	polyketon	22	60	55	12	24	41	17	7	30	385,5
22402-2250023	polyketon	23	62,5	57,5	12	24	41	17	7	30	403
22402-2250024	polyketon	24	65	60	12	24	49	17	7	30	420,5
22402-2250025	polyketon	25	67,5	62,5	12	24	49	17	7	30	438,1
22402-2250026	polyketon	26	70	65	12	24	49	17	7	30	455,6
22402-2250027	polyketon	27	72,5	67,5	12	24	56	17	7	30	473,1
22402-2250028	polyketon	28	75	70	12	24	56	17	7	30	490,6
22402-2250030	polyketon	30	80	75	12	24	56	17	7	30	525,7
22402-2250032	polyketon	32	85	80	14	30	68	17	7	30	560,7
22402-2250035	polyketon	35	92,5	87,5	14	30	68	17	7	30	613,3
22402-2250036	polyketon	36	95	90	14	30	72	17	7	30	630,8
22402-2250038	polyketon	38	100	95	14	30	72	17	7	30	665,9
22402-2250040	polyketon	40	105	100	14	30	84	17	7	30	700,9
22402-2250042	polyketon	42	110	105	16	30	84	17	7	30	736
22402-2250045	polyketon	45	117,5	112,5	16	30	84	17	7	30	788,5
22402-2250048	polyketon	48	125	120	16	30	100	17	7	30	841,1
22402-2250050	polyketon	50	130	125	16	30	100	17	7	30	876,2
22402-2250055	polyketon	55	142,5	137,5	20	30	100	17	7	30	963,8

Přehled zboží

Objednací číslo	Materiál základní těleso	Počet zubů	D	D1	D2	D3	D4	B	B1	L	max. kroučící moment Nm
22402-2250060	polyketon	60	155	150	20	40	133	19	8	34	1175,1
22402-2250065	polyketon	65	167,5	162,5	20	40	133	19	8	34	1273
22402-2250070	polyketon	70	180	175	20	40	148	19	8	34	1371
22402-2250075	polyketon	75	192,5	187,5	20	40	163	19	8	34	1468,9
22402-2250080	polyketon	80	205	200	20	40	178	19	8	34	1566,8
22402-2250085	polyketon	85	217,5	212,5	20	40	178	19	8	34	1664,7
22402-2250090	polyketon	90	230	225	20	40	193	19	8	34	1762,7
22402-2250095	polyketon	95	242,5	237,5	20	40	208	19	8	34	1860,6