

Kuželové súkolesia vyrobené z ocele, šikmé ozubenie, Pomer 1:1

Materiál po modul 1.5: 42CrMo4,
indukčne kalené zuby.

Materiál od modulu 2.0: 16MnCr5,
povrchovo zušľachtené zuby.

S miernymi nábojmi a otvormi.

Produkty označené s *** nie sú kalené.

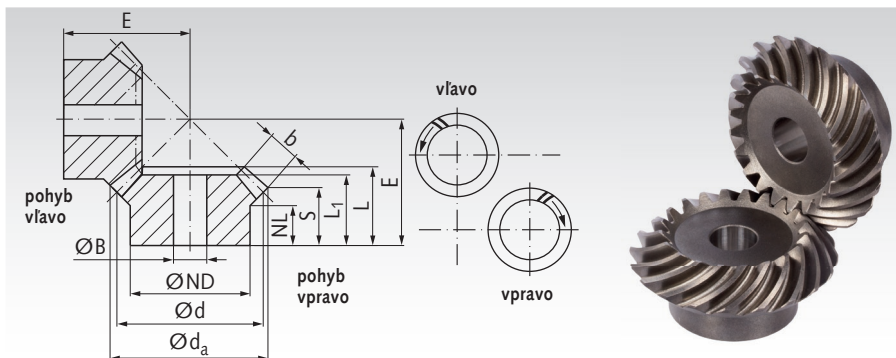
Cyklo-obľukové ozubenie.

Kvalita zubov 8 podľa DIN 3967.

Predávané iba v páre.

Informácie potrebné na objednanie: napr.:

Produkt č. 385 308 00 = 1 pár kuželových súkolesí s
pomero 1:1 Modul 0.6 16/16 zubov



Pomer 1:1

Produkt č.	Modul	Počet zubov	d _a mm	d mm	ND mm	NL mm	L ₁ mm	L mm	S ¹⁾ mm	b mm	BH7 mm	E mm	Krút.m.* Nm	Hmot. g/pár
385 308 00	0,6	16	15,8	15,5	10	4,5	9	10,0	7,7	3,3	5	15	0,64	12
385 310 00	0,6	20	16,9	16,5	12	6,5	11	12,0	9,2	4	5	17	1,27	19
385 316 00	0,6	25	23,3	22,5	19	7,2	12	13,4	9,2	6	6	20	2,1	50
385 320 00	0,6	30	27,8	27	22	7	13	14,9	9,9	7	8	23	3,0	75
385 322 00	0,6	35	32,3	31,5	25	7,2	15	16,3	10,6	8	8	26	3,5	116
385 508 00	1	16	25,4	24	17	7,5	13,5	15,95	11,7	6	6	23	2,5	55
385 511 00	1	20	31,4	30	25	8,4	15	17,3	11,7	8	8	26	6,3	112
385 516 00	1	25	38,9	37,5	25	8	16	19,0	11,9	10	10	30	10,0	155
385 520 00	1	30	46,4	45	30	8	19	21,7	13,2	12	10	35	14,3	278
385 611 00	1,3	20	41,8	40	30	7,3	19	20,7	12,9	11	10	32	14,8	222
385 616 00	1,3	25	51,8	50	30	8	19	21,8	11,9	14	10	36	18,5	326
385 620 00	1,3	30	61,8	60	35	8	21	24,2	12,9	16	12	42	31,5	530
385 709 00	1,5	18	41,7	39,6	30	8	17	20,3	13,2	10	10	32	15,9	209
385 715 00	1,5	24	54,9	52,8	35	8	20	22,6	12,7	14	10	38	21,2	408
385 719 00	1,5	28	63,7	61,6	40	8	20	23,2	13,3	14	12	43	34,5	576
386 012 00**	2,2881	21	71,5	70	45	15	28	32,22	22,5	15	16	55	70	973
386 016 00**	2	25	80,3	78	45	15	29	32,3	22,4	14	16	60	73	1200
381 019 00***	2	26	82,0	80	55	20	35	37,73	26,8	16	16	65	42	1581
386 112 00**	2,5	19	90,0	88	56	18	34	36,91	23,5	20	20	65	185	1700
386 117 00**	2,5	24	98,0	96	54	16	32	37,2	24,5	19	20	70	188	2000
386 412 00**	3	21	103,0	100	68	17	36	43,4	27,7	23	25	75	240	2600
386 417 00**	3	24	115,0	112	64	18	34	41,7	26,7	22	25	80	260	2800
386 517 00**	3,5	24	131,0	128	72	20	38	46,15	29,5	25	30	90	396	4200
381 519 00***	3,5	26	144,0	140	85	30	57	62,3	43,0	28	30	110	238	7300

¹⁾ Teoretické rozmery, od modulu 2, hlavy zubov vyrovnané.

* Základ výpočtov na strane 316.

** Kolesá s brúsenou kontaktnou plochou a otvormi.

*** Nekalené.

Popis kuželových súkolesí so šikmým ozubením

Charakteristické črty špirálových kuželových kolies:

Klingelberg Cyklo-obľukové ozubenie: Tieto prevody sú vyrobené použitím metódy nepretržitého generovania s dvojdielnou frérou. Zuby sú zakrivené v tvare predĺženej epicyklódy.

Klingelberg Oblúkové ozubenie: Tieto prevody sú vyrobené použitím nepretržitej indexnej metódy s kuželovo tvarovaným hob. nástrojom. Zuby sú zakrivené v tvare predĺženej envolventy.

Gleason-Circarc ozubenie: Tieto prevody sú vyrobené použitím nepretržitej indexnej metódy s miskovitou hlavou frézy.

Zuby sú zakrivené v tvare kruhového oblúku.

Cyklo-obľukové-, Oblúkové- a Gleason ozubenía nie sú navzájom zamieňateľné.

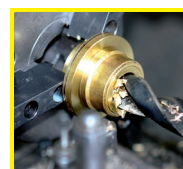
V sklade dostupné: Cyklo-obľukové ozubenie.

Gleason ozubenie nie je v sklade, je dostupné na žiadosť.

Šikmé ozubenie ponúka veľmi tichý chod, vždy je niekoľko zubov v zábere. Bez zaťaženia je kontaktná zóna je v strede zuba, pozdĺžne. Pri zaťažení sa kontaktná zóna rovnomerne rozširuje smerom k vnútornému a vonkajšiemu priemeru. Kontakt povrchov nábojov a otvorov zaručuje presné nastavenie montážneho rozmeru E.

Význam rotácie:

Ak prevodový pomer nie je 1:1, má smer otáčania označený na výkrese vyššie prednosť (priaznivejší smer axiálnej sily).



Úpravy možné do
24h.

Zákazkové diely na
vyžiadanie.