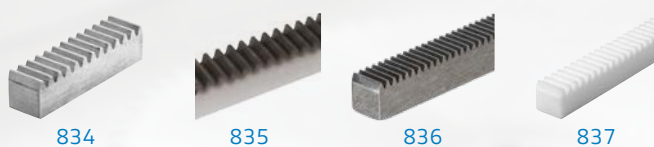


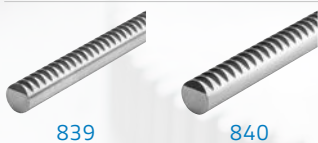
Ozubené tyče, ozubená kola, kuželová soukolí





Ozubené tyče s přímým ozubením – čtvercový průřez

834



Ozubené tyče s přímým ozubením – kruhový průřez

839



Ozubená kola s nábojem

841



Ozubená kola bez náboje

875



Kuželová soukolí s přímým ozubením

887



Kuželová soukolí se spirálním ozubením

897

Zajímavá fakta o ozubených dílech

Náš sortiment zahrnuje ozubená kola, kuželová soukolí a ozubené hřebeny v materiálech ocel, nerez a plast. Většinu katalogových produktů dodáváme ze skladu.

Nabídku standardizovaných dílů doplňujeme speciálními komponenty vyráběnými na zakázku. A to vše s důrazem na vysokou kvalitu a spolehlivost.



Ozubená kola a tyče s přímým ozubením

Díky preciznímu záběru čelního ozubeného kola s protilehlým ozubeným kolem nebo s ozubenou tyčí, získáte přesný přenos síly a vysokou účinnost. Přímá čelní ozubená kola představují ekonomicky výhodná řešení pro široké spektrum aplikací – jsou konstrukčně jednoduchá, odolná a dostupná.

VÍCE NA E-SHOPU

Ozubená kola a tyče s přímým ozubením s úhlem záběru 20° jsou určeny pro lineární aplikace.

Ozubení v modulech 1 až 8 je frézované. Nabídka zahrnuje i kola a tyče s kalenými zuby. Indukčně kalené zuby (HRC 50) mají delší životnost.

Ozubená kola s úhlem záběru 20° je možno dodat ve dvou provedeních: s nábojem a bez náboje.

Kola dodáváme ocelová (ocel C45), nerezová (nerezová ocel 1.4305), ocelová s kalenými zuby (ocel C45) a ozubená kola plastová (polyamid PA6 – 30 % s příměsí skelných vláken a termoplastu POM).

Ozubené tyče mohou mít čtvercový i kruhový průřez. Ozubené tyče dodáváme z oceli C45, 40Cr či St50. Nabízíme tyče z termoplastu POM a také z nerezové oceli 1.4301.

Kuželová soukolí jsou dodávána s přímým nebo spirálním ozubením, úhlem záběru 20° a úhlem os 90°. V modulech 1 až 5 jsou dostupné převodové poměry 1:1, 1:2, 1:3 a 1:4.

Možnosti uchycení ozubených kol na hřídel

Pro zajištění přenosu síly mezi hřídelí a nábojem existují různé způsoby montáže ozubených dílů:

Spoje silové (tlakové):

přenos síly je zajištěn třením mezi povrchy, například lisování.

Spoje tvarové:

přenos síly je zajištěn vzájemným záběrem tvarovaných prvků, například spoje s drážkou pro pero.

Spoje materiálové:

přenos síly je zajištěn pevným spojením materiálů, například svařování nebo lepení.

TIP ODBORNÍKA

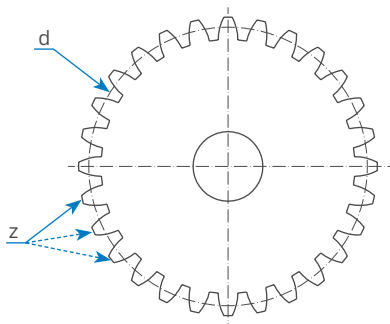
„Vyšší moduly doporučuji volit u převodů vystavených proměnlivému nebo rázovému zatížení během provozu. Naopak pro lehké, přesné nebo klidně běžící aplikace je vhodnější jemné ozubení s nižším modulem. Klíčové je, aby všechny záběrové prvky, tedy ozubené kolo i ozubená tyč, měly stejný modul, jinak není možné zajistit správný a plynulý záběr.“

MAREK VOLNÝ
Technický poradce



Výpočet modulu ozubených kol

$$\text{Modul [m]} = \frac{\text{Průměr roztečné kružnice [d]}}{\text{Počet zubů [z]}}$$



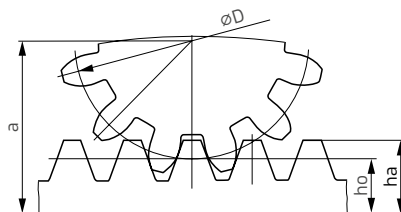
Vzorce pro ozubené tyče

$$h_o = h_a - m$$

$$s = U \cdot p \cdot z$$

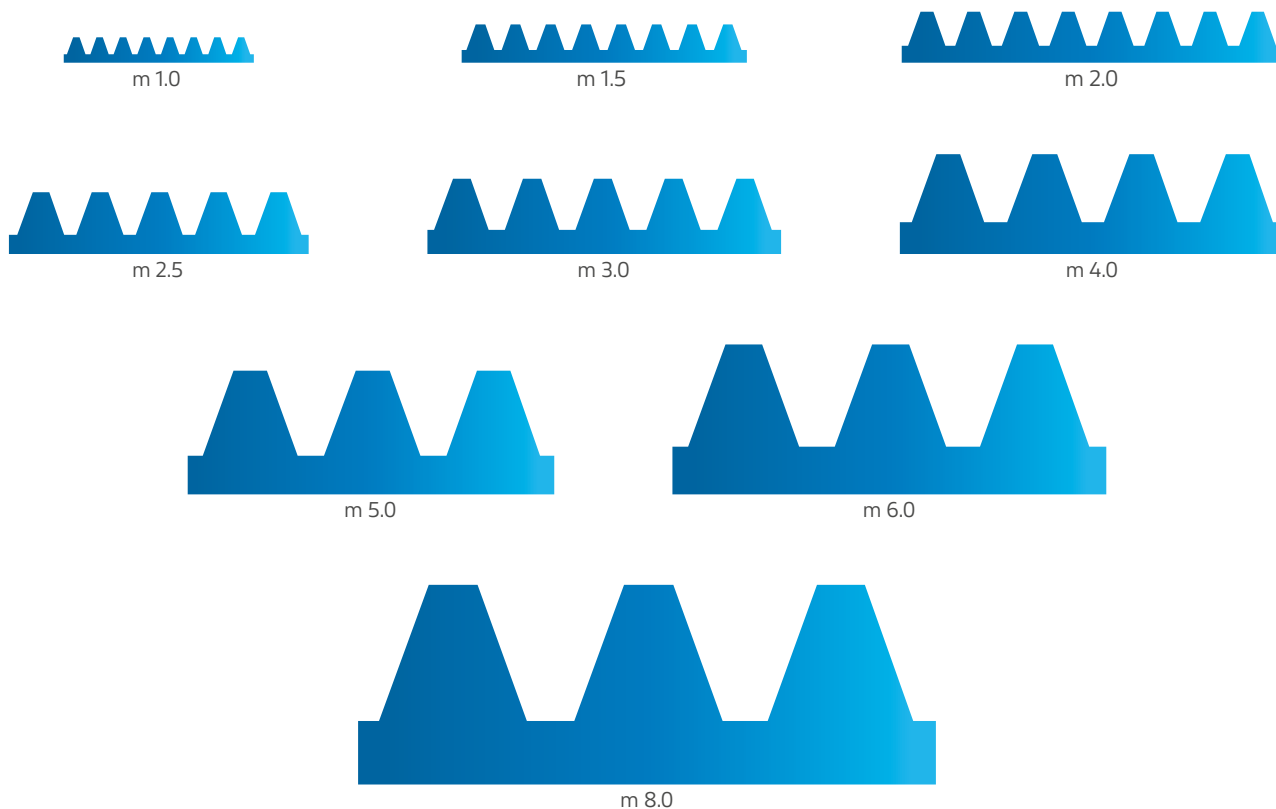
$$a = h_o + \frac{\varnothing D}{2}$$

$$p = m \cdot \pi$$



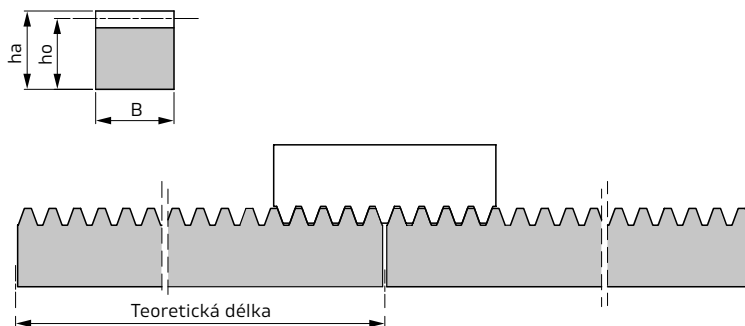
s = dráha
 p = rozteč zubů
 U = otáčky za minutu
 z = počet zubů
 a = vzdálenost osy
 m = modul
 $\varnothing D$ = roztečný průměr
 h_o = vzdálenost roztečné osy
 h_a = výška ozubené tyče

Ilustrace ukazují velikost zubů ozubených tyčí v měřítku 1:1



Ozubená tyč s přímým ozubením, čtvercový průřez, ocel, modul 1 až 8

Ozubená tyč se čtvercovým průřezem z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45
- ocel 40Cr

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vhodné pro kontinuální montáž

Technická data

- odchylka od počtu zubů ± 1 zub
- úhel záběru 20°

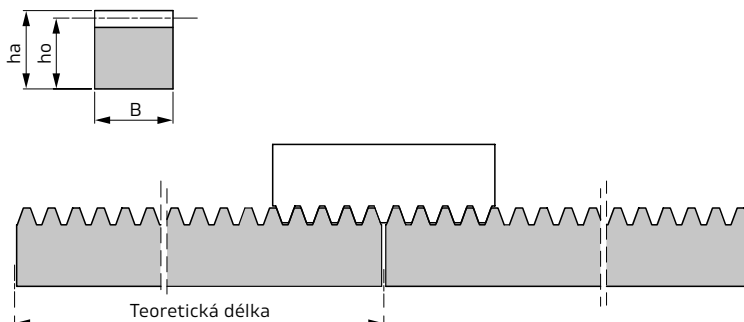
Modul	Rozteč	B ^{h11}	ha ^{h14}	ho	Jmenovitá délka	Přesná délka	Počet zubů	Materiál	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	3,14	15	15	14,0	3.000	3.000,22	955	ocel C45	4,90	ks	N96993
1,0	3,14	15	15	14,0	2.000	2.001,19	637	ocel C45	3,30	m	T17063
1,5	4,71	17	17	15,5	3.000	3.001,79	637	ocel C45	6,10	ks	N99185
1,5	4,71	17	17	15,5	2.000	2.002,77	425	ocel C45	4,10	m	T17064
2,0	6,28	20	20	18,0	3.000	3.003,36	478	ocel C45	8,40	ks	N99186
2,0	6,28	20	20	18,0	2.000	2.010,62	319	ocel C45	5,60	m	T17065
2,5	7,85	25	25	22,5	3.000	3.000,22	383	ocel C45	13,00	ks	N99187
2,5	7,85	25	25	22,5	2.000	2.002,77	255	ocel C45	8,70	m	T17066
3,0	9,42	30	30	27,0	3.000	3.006,50	319	ocel C45	18,60	ks	N99188
3,0	9,42	30	30	27,0	2.000	2.035,75	213	ocel C45	12,60	m	T17067
4,0	12,57	30	30	26,0	2.000	2.010,62	160	ocel C45	11,94	m	T31701
4,0	12,57	40	40	36,0	3.000	3.003,36	239	ocel C45	31,30	ks	N08908
4,0	12,57	40	40	36,0	2.000	2.010,62	160	ocel C45	22,40	m	T17068
5,0	15,71	50	50	45,0	3.000	3.000,22	192	ocel 40Cr	52,00	ks	N99189
5,0	15,71	50	50	45,0	2.000	2.010,62	128	ocel C45	35,00	m	T17069
6,0	18,85	60	60	54,0	2.000	2.016,90	107	ocel C45	50,40	m	T17070
8,0	25,12	80	80	72,0	2.000	2.010,62	80	ocel C45	89,00	m	N08073

Poznámky k objednání

- tyče ve jmenovitých délkách 2.000 mm s možností dělení
- tyče ve jmenovitých délkách 3.000 mm nedělíme
- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubená tyč s přímým ozubením a kalenými zuby, čtvercový průřez, ocel, modul 2 až 6

Ozubená tyč se čtvercovým průřezem z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45
- ocel 40Cr

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- odchylka od počtu zubů ± 1 zub
- úhel záběru 20°

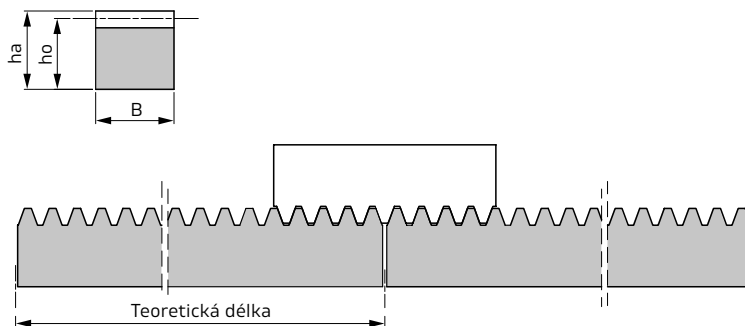
Modul	Rozteč	B	ha	ho	Jmenovitá délka	Přesná délka	Počet zubů	Materiál	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
2,0	6,28	20	20	18,0	1.000	1.005,31	160	ocel C45	2,8	ks	N01074
2,0	6,28	20	20	18,0	2.000	2.004,34	319	ocel C45	5,6	ks	N01075
2,5	7,85	25	25	22,5	1.000	1.005,31	128	ocel C45	4,4	ks	N01076
2,5	7,85	25	25	22,5	2.000	2.002,77	255	ocel C45	8,7	ks	N01077
3,0	9,42	30	30	27,0	1.000	1.008,45	107	ocel C45	6,3	ks	N01078
3,0	9,42	30	30	27,0	2.000	2.007,48	213	ocel C45	12,6	ks	N01079
4,0	12,57	40	40	36,0	1.000	1.005,31	80	ocel C45	11,2	ks	N01080
4,0	12,57	40	40	36,0	2.000	2.010,62	160	ocel C45	22,4	ks	N01081
5,0	15,71	50	50	45,0	1.000	1.005,31	64	ocel 40Cr	17,5	ks	N01082
5,0	15,71	50	50	45,0	2.000	2.010,62	128	ocel 40Cr	35,0	ks	N01083
6,0	18,85	60	60	54,0	1.000	1.017,88	54	ocel 40Cr	25,2	ks	N01084
6,0	18,85	60	60	54,0	2.000	2.016,90	107	ocel 40Cr	50,4	ks	N01085

Poznámky k objednání

- k dodání pouze ve jmenovitých délkách
- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubená tyč s přímým ozubením, čtvercový průřez, nerez, modul 1 až 4

Ozubená tyč se čtvercovým průřezem z nerezové oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- nerezová ocel 1.4301 - AISI 304

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vhodné pro kontinuální montáž

Technická data

- odchylka od počtu zubů ± 1 zub
- úhel záběru 20°

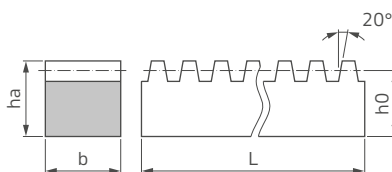
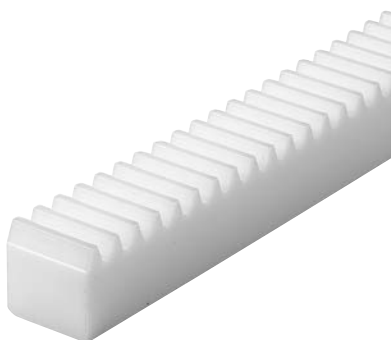
Modul	Rozteč	B	ha	ho	Jmenovitá délka	Přesná délka	Počet zubů	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	3,14	15	15	14,0	1.000	1.002,17	319	1,6	ks	N01163
1,0	3,14	15	15	14,0	2.000	2.001,19	637	3,3	ks	N01164
1,5	4,71	17	17	15,5	1.000	1.003,74	213	2,1	ks	N01165
1,5	4,71	17	17	15,5	2.000	2.002,77	425	4,1	ks	N01166
2,0	6,28	20	20	18,0	1.000	1.005,31	160	2,8	ks	N01167
2,0	6,28	20	20	18,0	2.000	2.004,34	319	5,6	ks	N01168
2,5	7,85	25	25	22,5	1.000	1.005,31	128	4,4	ks	N01169
2,5	7,85	25	25	22,5	2.000	2.002,77	255	8,7	ks	N01170
3,0	9,42	30	30	27,0	1.000	1.008,45	107	6,3	ks	N01171
3,0	9,42	30	30	27,0	2.000	2.007,48	213	12,6	ks	N01172
4,0	12,57	40	40	36,0	1.000	1.005,31	80	11,2	ks	N01173
4,0	12,57	40	40	36,0	2.000	2.010,62	160	22,4	ks	N01174

Poznámky k objednání

- k dodání pouze ve jmenovitých délkách
- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubená tyč s přímým ozubením, čtvercový průřez, plast, modul 1 až 3

Ozubená tyč se čtvercovým průřezem z plastu.



Oblast použití

- strojírenství
- výroba zařízení
- automobilový a dodavatelský průmysl
- přesná a precizní mechanika
- elektrotechnický průmysl
- laboratorní technologie
- průmyslová zařízení
- chemický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- POM, bílý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení
- od modulu 2 vhodné pro kontinuální montáž (jmenovitá délka 1.000 mm)

Technická data

- teplotní odolnost až do +100 °C
- odchylka od počtu zubů ± 1 zub
- úhel záběru 20°

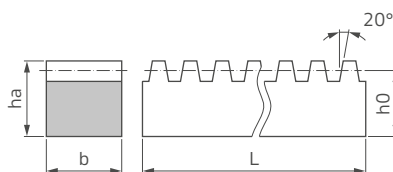
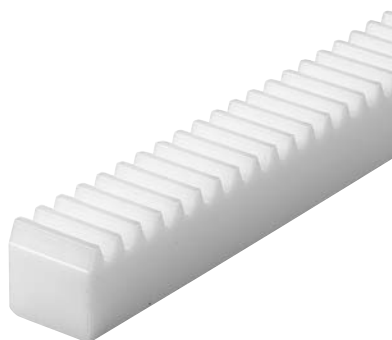
Modul	Rozteč	b	ha	h0	Jmenovitá délka L	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	3,14	15	15	9,0	250	0,075	ks	556238
1,0	3,14	15	15	9,0	500	0,149	ks	556239
1,0	3,14	15	15	9,0	1.000	0,300	ks	556240
1,5	4,71	17	17	15,5	250	0,092	ks	556245
1,5	4,71	17	17	15,5	500	0,186	ks	556246
1,5	4,71	17	17	15,5	1.000	0,400	ks	556247
2,0	6,28	20	20	18,0	250	0,127	ks	556251
2,0	6,28	20	20	18,0	500	0,254	ks	556252
2,0	6,28	20	20	18,0	1.000	0,500	ks	556253
2,5	7,85	25	25	22,5	250	0,198	ks	556257
2,5	7,85	25	25	22,5	500	0,397	ks	556258
2,5	7,85	25	25	22,5	1.000	0,800	ks	556259
3,0	9,42	30	30	27,0	250	0,400	ks	556263
3,0	9,42	30	30	27,0	500	0,800	ks	556264
3,0	9,42	30	30	27,0	1.000	1,600	ks	556265

Poznámky k objednávce

- k dodání pouze ve jmenovitých délkách
- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubená tyč s přímým ozubením, úzký čtvercový průřez, plast, modul 0,5 až 3

Ozubená tyč se zúženým čtvercovým průřezem z plastu.



Oblast použití

- strojírenství
- výroba zařízení
- automobilový a dodavatelský průmysl
- přesná a precizní mechanika
- elektrotechnický průmysl
- laboratorní technologie
- modelování
- průmyslová zařízení
- chemický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení
- od modulu 2 vhodné pro kontinuální montáž (jmenovitá délka 1.000 mm)

Technická data

- teplotní odolnost až do +100 °C
- odchylka od počtu zubů ± 1 zub
- úhel záběru 20°

Materiál

- POM, bílý

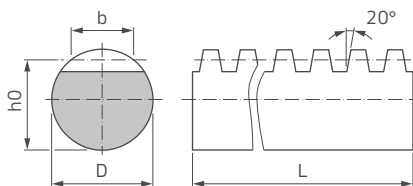
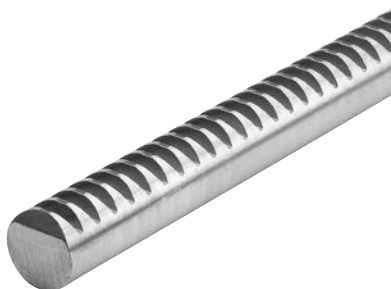
Modul	Rozteč	b	ha	h0	Jmenovitá délka L	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
0,5	1,57	4	6	5,50	250	0,008	ks	556236
0,7	2,20	5	7	6,30	250	0,011	ks	556237
1,0	3,14	10	10	9,00	250	0,032	ks	556241
1,0	3,14	10	10	9,00	500	0,063	ks	556242
1,25	3,93	10	10	8,75	250	0,031	ks	556243
1,25	3,93	10	10	8,75	500	0,061	ks	556244
1,5	4,71	15	15	13,50	250	0,072	ks	556248
1,5	4,71	15	15	13,50	500	0,140	ks	556249
1,5	4,71	15	15	13,50	1.000	0,285	ks	556250
2,0	6,28	16	16	14,00	500	0,157	ks	556254
2,0	6,28	16	16	14,00	1.000	0,312	ks	556255
2,0	6,28	16	16	14,00	1.500	0,466	ks	556256
2,5	7,85	20	20	17,50	500	0,243	ks	556260
2,5	7,85	20	20	17,50	1.000	0,489	ks	556261
2,5	7,85	20	20	17,50	1.500	0,735	ks	556262
3,0	9,42	25	25	22,00	500	0,385	ks	556266
3,0	9,42	25	25	22,00	1.000	0,772	ks	556267
3,0	9,42	25	25	22,00	1.500	1,146	ks	556268

Poznámky k objednávce

- k dodání pouze ve jmenovitých délkách
- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubená tyč s přímým ozubením, kruhový průřez, ocel, modul 1 až 6

Ozubená tyč s kruhovým průřezem z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45
- ocel St50

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vhodné pro kontinuální montáž

Technická data

- kvalita ozubení 8d25
- vnější průměr D v toleranci h6, broušený (boky zubů nebroušené)
- úhel záběru 20°

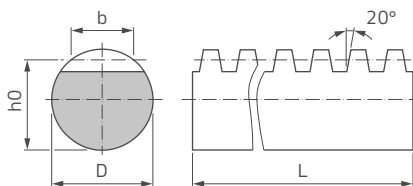
Modul	Rozteč	b	h0	D ^{h6}	Jmenovitá délka L	Materiál	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	3,14	6,0	9,0	10	250	ocel St50	0,14	ks	N01429
1,0	3,14	7,5	14,0	15	250	ocel St50	0,34	ks	N01430
1,0	3,14	6,0	9,0	10	500	ocel St50	0,28	ks	556216
1,0	3,14	7,5	14,0	15	500	ocel St50	0,66	ks	N01431
1,0	3,14	6,0	9,0	10	1.000	ocel St50	0,56	ks	T85796
1,0	3,14	7,5	14,0	15	1.000	ocel St50	1,35	ks	N01432
1,5	4,71	9,0	13,5	15	250	ocel St50	0,32	ks	N01433
1,5	4,71	9,6	15,5	17	250	ocel St50	0,42	ks	N01434
1,5	4,71	9,0	13,5	15	500	ocel St50	0,64	ks	556217
1,5	4,71	9,6	15,5	17	500	ocel St50	0,84	ks	N01435
1,5	4,71	9,0	13,5	15	1.000	ocel St50	1,28	ks	422002
1,5	4,71	9,6	15,5	17	1.000	ocel St50	1,70	ks	N01436
2,0	6,28	12,0	18,0	20	250	ocel St50	0,57	ks	N01437
2,0	6,28	12,0	18,0	20	500	ocel St50	1,14	ks	556218
2,0	6,28	12,0	18,0	20	1.000	ocel St50	2,28	ks	378067
2,0	6,28	12,0	18,0	20	2.000	ocel C45	4,52	ks	323939
2,5	7,85	15,0	22,5	25	250	ocel St50	0,89	ks	N01438
2,5	7,85	15,0	22,5	25	500	ocel St50	1,78	ks	556219
2,5	7,85	15,0	22,5	25	1.000	ocel St50	3,56	ks	T88273
2,5	7,85	15,0	22,5	25	2.000	ocel C45	7,20	ks	556220
3,0	9,42	18,0	27,0	30	250	ocel St50	1,30	ks	N01439
3,0	9,42	18,0	27,0	30	500	ocel St50	2,59	ks	319200
3,0	9,42	18,0	27,0	30	1.000	ocel St50	5,14	ks	329248
3,0	9,42	18,0	27,0	30	2.000	ocel C45	10,28	ks	401607
4,0	12,57	24,0	36,0	40	250	ocel St50	2,28	ks	N01440
4,0	12,57	24,0	36,0	40	500	ocel St50	4,56	ks	556221
4,0	12,57	24,0	36,0	40	1.000	ocel St50	9,12	ks	264690
4,0	12,57	24,0	36,0	40	2.000	ocel C45	18,24	ks	556222
5,0	15,71	30,0	45,0	50	250	ocel St50	3,55	ks	N01441
5,0	15,71	30,0	45,0	50	500	ocel St50	7,10	ks	556223
5,0	15,71	30,0	45,0	50	1.000	ocel St50	14,20	ks	445493
5,0	15,71	30,0	45,0	50	2.000	ocel C45	28,40	ks	718800
6,0	18,85	36,0	54,0	60	500	ocel St50	10,28	ks	N01442
6,0	18,85	36,0	54,0	60	1.000	ocel St50	20,56	ks	N01443
6,0	18,85	36,0	54,0	60	2.000	ocel C45	41,12	ks	N01444

Poznámky k objednání

- k dodání pouze ve jmenovitých délkách
- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubená tyč s přímým ozubením, kruhový průřez, nerez, modul 1 až 4

Ozubená tyč s kruhovým průřezem z nerezové oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vhodné pro kontinuální montáž

Technická data

- kvalita ozubení 8d25
- vnější průměr D v toleranci h9, tažený
- úhel záběru 20°

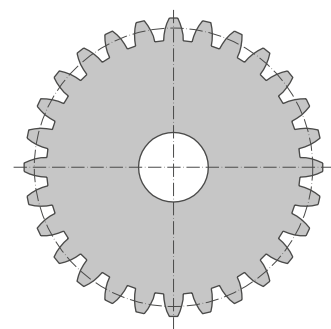
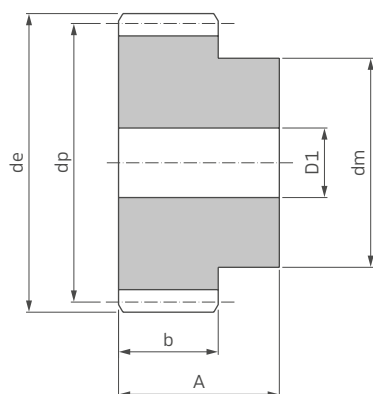
Modul	Rozteč	b	h0	D ^{h9}	Jmenovitá délka L	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	3,14	6	9,0	10	500	0,28	ks	556224
1,0	3,14	6	9,0	10	1.000	0,56	ks	556225
1,5	4,71	9	13,5	15	500	0,64	ks	556226
1,5	4,71	9	13,5	15	1.000	1,28	ks	556227
2,0	6,28	12	18,0	20	500	1,14	ks	556228
2,0	6,28	12	18,0	20	1.000	2,28	ks	556229
2,0	6,28	12	18,0	20	2.000	4,56	ks	N01445
2,5	7,85	15	22,5	25	500	1,78	ks	556230
2,5	7,85	15	22,5	25	1.000	3,56	ks	556231
2,5	7,85	15	22,5	25	2.000	7,12	ks	N01446
3,0	9,42	18	27,0	30	500	2,59	ks	556232
3,0	9,42	18	27,0	30	1.000	5,14	ks	556233
3,0	9,42	18	27,0	30	2.000	10,28	ks	N01447
4,0	12,57	24	36,0	40	500	4,56	ks	556234
4,0	12,57	24	36,0	40	1.000	9,12	ks	556235
4,0	12,57	24	36,0	40	2.000	18,24	ks	891362

Poznámky k objednávce

- k dodání pouze ve jmenovitých délkách
- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, ocel, modul 1

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 15 mm
- celková šířka A 25 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	14	12	9	-	0,01	ks	T16837
13	15	13	10	-	0,02	ks	T16838
14	16	14	11	-	0,02	ks	T16839
15	17	15	12	-	0,02	ks	T16840
16	18	16	13	-	0,03	ks	T16841
17	19	17	14	-	0,03	ks	T16842
18	20	18	15	8	0,03	ks	T16843
19	21	19	15	8	0,04	ks	T16844
20	22	20	16	8	0,04	ks	T16845
21	23	21	16	8	0,05	ks	T16846
22	24	22	16	8	0,05	ks	T16847
23	25	23	18	8	0,06	ks	T16848
24	26	24	20	10	0,06	ks	T16849
25	27	25	20	10	0,07	ks	T16850
26	28	26	20	10	0,07	ks	T43350
27	29	27	20	10	0,08	ks	T43351
28	30	28	20	10	0,08	ks	T16851
29	31	29	20	10	0,09	ks	T43352
30	32	30	20	10	0,09	ks	T16852
31	33	31	25	10	0,11	ks	T43353
32	34	32	25	10	0,12	ks	T43354
33	35	33	25	10	0,12	ks	T43355
34	36	34	25	10	0,13	ks	T43356
35	37	35	25	10	0,14	ks	T43357
36	38	36	25	10	0,14	ks	T16853
37	39	37	25	10	0,15	ks	T43358
38	40	38	25	10	0,16	ks	T16854
39	41	39	25	10	0,16	ks	T43359
40	42	40	25	10	0,17	ks	T16855
41	43	41	30	10	0,19	ks	T43360

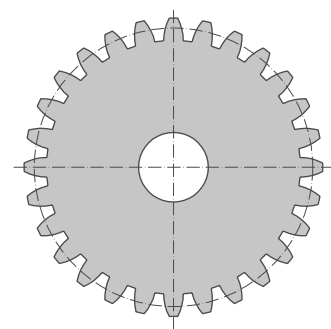
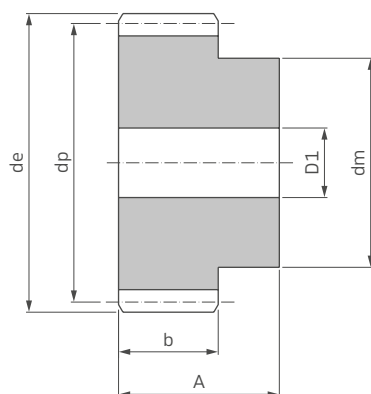
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
42	44	42	30	10	0,20	ks	T43361
43	45	43	30	10	0,21	ks	T43362
44	46	44	30	10	0,22	ks	T43363
45	47	45	30	10	0,23	ks	T16856
46	48	46	30	10	0,23	ks	T43364
47	49	47	30	10	0,24	ks	T43365
48	50	48	30	10	0,25	ks	T16857
49	51	49	30	10	0,26	ks	T43366
50	52	50	30	12	0,26	ks	T16858
51	53	51	40	12	0,32	ks	T43367
52	54	52	40	12	0,33	ks	T16859
53	55	53	40	12	0,33	ks	T43368
54	56	54	40	12	0,34	ks	T43369
55	57	55	40	12	0,36	ks	T43370
56	58	56	40	12	0,37	ks	T16860
57	59	57	40	12	0,38	ks	T43371
58	60	58	40	12	0,39	ks	T43372
59	61	59	40	12	0,40	ks	T43373
60	62	60	40	12	0,41	ks	T16861
61	63	61	50	12	0,47	ks	T43374
62	64	62	50	12	0,49	ks	T43375
63	65	63	50	12	0,50	ks	T43376
64	66	64	50	12	0,51	ks	T43377
65	67	65	50	12	0,52	ks	T43378
66	68	66	50	12	0,53	ks	T43379
67	69	67	50	12	0,55	ks	T43380
68	70	68	50	12	0,56	ks	T43381
69	71	69	50	12	0,57	ks	T43382
70	72	70	50	12	0,58	ks	T43383

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, ocel, modul 1,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 17 mm
- celková šířka A 30 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	21,0	18,0	14	8	0,04	ks	T16862
13	22,5	19,5	15	8	0,05	ks	T16863
14	24,0	21,0	17	8	0,06	ks	T16864
15	25,5	22,5	18	8	0,07	ks	T16865
16	27,0	24,0	19	8	0,08	ks	T16866
17	28,5	25,5	20	8	0,09	ks	T16867
18	30,0	27,0	20	8	0,10	ks	T16868
19	31,5	28,5	20	8	0,10	ks	T16869
20	33,0	30,0	25	8	0,13	ks	T16870
21	34,5	31,5	25	10	0,13	ks	T16871
22	36,0	33,0	25	10	0,14	ks	T16872
23	37,5	34,5	25	10	0,16	ks	T16873
24	39,0	36,0	25	10	0,17	ks	T16874
25	40,5	37,5	25	10	0,18	ks	T16875
26	42,0	39,0	30	12	0,20	ks	T43385
27	43,5	40,5	30	12	0,22	ks	T43386
28	45,0	42,0	30	12	0,23	ks	T16876
29	46,5	43,5	30	12	0,24	ks	T43387
30	48,0	45,0	30	12	0,26	ks	T16877
31	49,5	46,5	35	12	0,30	ks	T43388
32	51,0	48,0	35	12	0,31	ks	T43389
33	52,5	49,5	35	12	0,33	ks	T43390
34	54,0	51,0	35	12	0,34	ks	T43391
35	55,5	52,5	35	12	0,36	ks	T43392
36	57,0	54,0	35	12	0,37	ks	T16878
37	58,5	55,5	40	12	0,42	ks	T43393
38	60,0	57,0	40	12	0,44	ks	T16879
39	61,5	58,5	40	12	0,46	ks	T43394
40	63,0	60,0	40	12	0,48	ks	T16880
41	64,5	61,5	40	12	0,50	ks	T43395

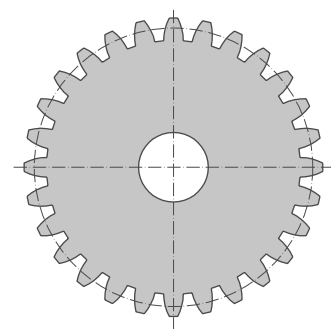
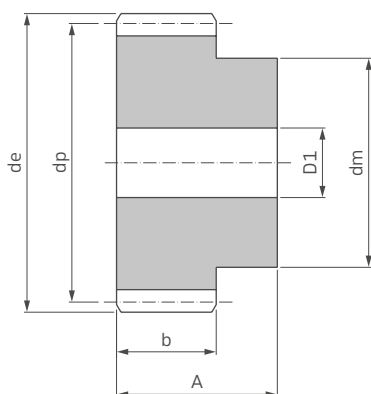
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
42	66,0	63,0	50	12	0,59	ks	T43396
43	67,5	64,5	50	12	0,61	ks	T43397
44	69,0	66,0	50	12	0,63	ks	T43398
45	70,5	67,5	50	12	0,65	ks	T16881
46	72,0	69,0	50	14	0,66	ks	T43399
47	73,5	70,5	50	14	0,70	ks	T43400
48	75,0	72,0	50	14	0,70	ks	T16882
49	76,5	73,5	50	14	0,73	ks	T43401
50	78,0	75,0	50	14	0,76	ks	T16883
51	79,5	76,5	60	14	0,86	ks	T43402
52	81,0	78,0	60	14	0,89	ks	T16884
53	82,5	79,5	60	14	0,91	ks	T43403
54	84,0	81,0	60	14	0,94	ks	T43404
55	85,5	82,5	60	14	0,96	ks	T43405
56	87,0	84,0	60	16	0,98	ks	T16885
57	88,5	85,5	60	16	1,00	ks	T43406
58	90,0	87,0	60	16	1,03	ks	T43407
59	91,5	88,5	60	16	1,05	ks	T43408
60	93,0	90,0	60	16	1,09	ks	T16886
61	94,5	91,5	70	16	1,22	ks	T43409
62	96,0	93,0	70	16	1,25	ks	T43411
63	97,5	94,5	70	16	1,28	ks	T43412
64	99,0	96,0	70	16	1,31	ks	T43413
65	100,5	97,5	70	16	1,34	ks	T43414
66	102,0	99,0	70	16	1,37	ks	T43415
67	103,5	100,5	70	16	1,40	ks	T43416
68	105,0	102,0	70	16	1,43	ks	T43417
69	106,5	103,5	70	16	1,46	ks	T43418
70	108,0	105,0	70	16	1,50	ks	T43419

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, ocel, modul 2

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 20 mm
- celková šířka A 35 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	28	24	18	10	0,08	ks	T16887
13	30	26	20	10	0,10	ks	T16888
14	32	28	22	10	0,12	ks	T16889
15	34	30	24	10	0,14	ks	T16890
16	36	32	25	10	0,16	ks	T16891
17	38	34	25	10	0,18	ks	T16892
18	40	36	25	10	0,19	ks	T16893
19	42	38	25	10	0,21	ks	T16894
20	44	40	30	10	0,26	ks	T16895
21	46	42	30	12	0,27	ks	T16896
22	48	44	30	12	0,29	ks	T16897
23	50	46	30	12	0,31	ks	T16898
24	52	48	35	12	0,36	ks	T16899
25	54	50	35	12	0,39	ks	T16900
26	56	52	40	12	0,45	ks	T43420
27	58	54	40	12	0,47	ks	T43421
28	60	56	40	12	0,50	ks	T16901
29	62	58	40	14	0,52	ks	T43422
30	64	60	40	14	0,55	ks	T16902
31	66	62	45	14	0,61	ks	T43423
32	68	64	45	14	0,65	ks	T43424
33	70	66	45	14	0,68	ks	T43425
34	72	68	45	14	0,71	ks	T43426
35	74	70	45	14	0,74	ks	T43427
36	76	72	45	14	0,78	ks	T16903
37	78	74	50	14	0,86	ks	T43428
38	80	76	50	14	0,90	ks	T16904
39	82	78	50	14	0,93	ks	T43429
40	84	80	50	14	0,97	ks	T16905
41	86	82	55	16	1,05	ks	T43430

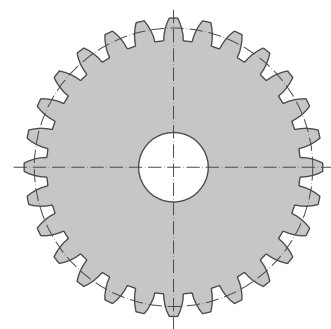
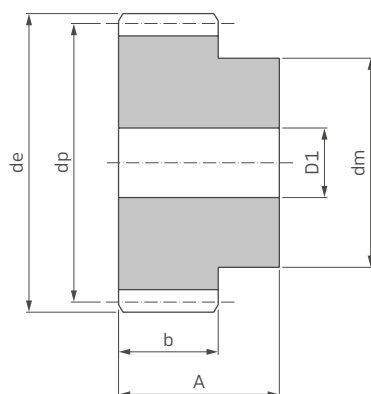
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
42	88	84	55	16	1,09	ks	T43431
43	90	86	55	16	1,13	ks	T43432
44	92	88	60	16	1,23	ks	T43433
45	94	90	60	16	1,27	ks	T16906
46	96	92	60	16	1,31	ks	T43434
47	98	94	70	16	1,48	ks	T43435
48	100	96	70	16	1,53	ks	T16907
49	102	98	70	16	1,57	ks	T43436
50	104	100	70	16	1,62	ks	T16908
51	106	102	70	16	1,67	ks	T43437
52	108	104	70	16	1,72	ks	T16909
53	110	106	70	16	1,78	ks	T43438
54	112	108	70	16	1,83	ks	T43439
55	114	110	70	16	1,88	ks	T43440
56	116	112	70	16	1,94	ks	T16910
57	118	114	70	16	1,99	ks	T43441
58	120	116	70	16	2,05	ks	T43442
59	122	118	70	16	2,11	ks	T43443
60	124	120	70	16	2,16	ks	T16911
61	126	122	80	16	2,36	ks	T43444
62	128	124	80	16	2,42	ks	T43445
63	130	126	80	16	2,48	ks	T43446
64	132	128	80	16	2,55	ks	T43447
65	134	130	80	16	2,61	ks	T43448
66	136	132	80	16	2,67	ks	T43449
67	138	134	80	16	2,74	ks	T43451
68	140	136	80	16	2,81	ks	T43452
69	142	138	80	16	2,87	ks	T43453
70	144	140	80	16	2,94	ks	T43454

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, ocel, modul 2,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 25 mm
- celková šířka A 45 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	35,0	30,0	22	10	0,17	ks	T16912
13	37,5	32,5	25	10	0,21	ks	T16913
14	40,0	35,0	28	10	0,25	ks	T16914
15	42,5	37,5	30	10	0,30	ks	T16915
16	45,0	40,0	32	12	0,33	ks	T16916
17	47,5	42,5	35	12	0,38	ks	T16917
18	50,0	45,0	35	12	0,42	ks	T16918
19	52,5	47,5	35	12	0,45	ks	T16919
20	55,0	50,0	40	12	0,54	ks	T16920
21	57,5	52,5	40	14	0,56	ks	T16921
22	60,0	55,0	45	14	0,66	ks	T16922
23	62,5	57,5	45	14	0,70	ks	T16923
24	65,0	60,0	45	14	0,74	ks	T16924
25	67,5	62,5	50	14	0,85	ks	T16925
26	70,0	65,0	50	14	0,90	ks	T43455
27	72,5	67,5	50	14	0,95	ks	T43456
28	75,0	70,0	50	14	1,00	ks	T16926
29	77,5	72,5	50	14	1,06	ks	T43457
30	80,0	75,0	55	14	1,18	ks	T16927
31	82,5	77,5	55	16	1,22	ks	T43458
32	85,0	80,0	55	16	1,28	ks	T43459
33	87,5	82,5	55	16	1,34	ks	T43460
34	90,0	85,0	55	16	1,41	ks	T43461
35	92,5	87,5	60	16	1,54	ks	T43462
36	95,0	90,0	60	16	1,61	ks	T16928

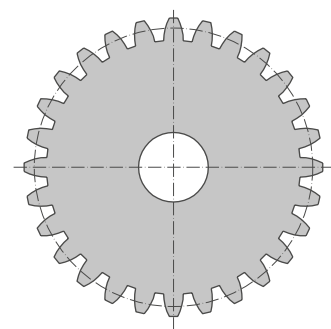
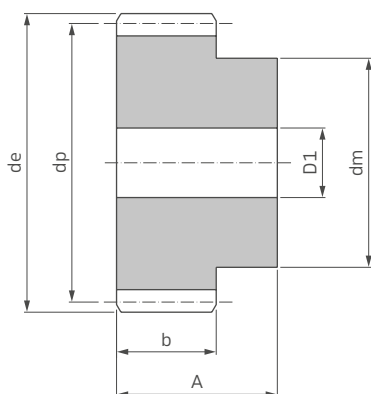
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
37	97,5	92,5	60	16	1,68	ks	T43463
38	100,0	95,0	60	16	1,75	ks	T16929
39	102,5	97,5	60	16	1,83	ks	T43464
40	105,0	100,0	70	16	2,06	ks	T16930
41	107,5	102,5	70	16	2,14	ks	T43465
42	110,0	105,0	70	16	2,22	ks	T43466
43	112,5	107,5	70	16	2,30	ks	T43467
44	115,0	110,0	70	16	2,38	ks	T43468
45	117,5	112,5	70	16	2,47	ks	T16931
46	120,0	115,0	70	20	2,52	ks	T43469
47	122,5	117,5	80	20	2,80	ks	T43470
48	125,0	120,0	80	20	2,88	ks	T16932
49	127,5	122,5	80	20	2,98	ks	T43471
50	130,0	125,0	80	20	3,07	ks	T16933
51	132,5	127,5	80	20	3,17	ks	T43472
52	135,0	130,0	90	20	3,48	ks	T16934
53	137,5	132,5	90	20	3,58	ks	T43473
54	140,0	135,0	90	20	3,68	ks	T43474
55	142,5	137,5	90	20	3,78	ks	T43475
56	145,0	140,0	100	20	4,13	ks	T16935
57	147,5	142,5	100	20	4,23	ks	T43476
58	150,0	145,0	100	20	4,34	ks	T43477
59	152,5	147,5	100	20	4,46	ks	T43478
60	155,0	150,0	100	20	4,57	ks	T43479

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, ocel, modul 3

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 30 mm
- celková šířka A 50 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	42	36	27	12	0,28	ks	T16936
13	45	39	30	12	0,34	ks	T16937
14	48	42	33	12	0,41	ks	T16938
15	51	45	35	12	0,47	ks	T16939
16	54	48	38	14	0,54	ks	T16940
17	57	51	42	14	0,63	ks	T16941
18	60	54	45	14	0,72	ks	T16942
19	63	57	45	14	0,78	ks	T16943
20	66	60	45	14	0,84	ks	T16944
21	69	63	45	16	0,89	ks	T16945
22	72	66	50	16	1,02	ks	T16946
23	75	69	50	16	1,10	ks	T16947
24	78	72	50	16	1,18	ks	T16948
25	81	75	60	16	1,39	ks	T16949
26	84	78	60	16	1,48	ks	T43480
27	87	81	60	16	1,56	ks	T43481
28	90	84	60	16	1,66	ks	T16950
29	93	97	60	16	1,75	ks	T43482
30	96	90	60	16	1,85	ks	T16951

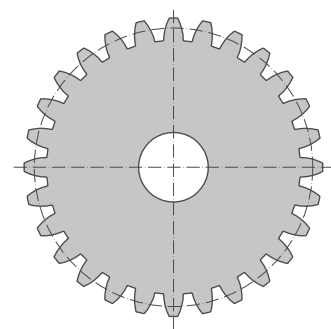
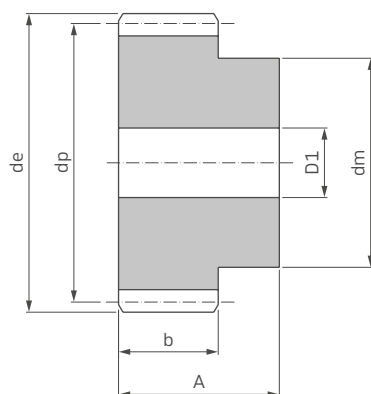
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
31	99	93	60	16	1,95	ks	T43483
32	102	96	70	16	2,21	ks	T43484
33	105	99	70	16	2,32	ks	T43485
34	108	102	70	16	2,43	ks	T43486
35	111	105	70	16	2,55	ks	T43487
36	114	108	70	20	2,62	ks	T16952
37	117	111	70	20	2,74	ks	T43488
38	120	114	80	20	3,05	ks	T16953
39	123	117	80	20	3,18	ks	T43489
40	126	120	80	20	3,31	ks	T16954
41	129	123	80	20	3,44	ks	T43490
42	132	126	80	20	3,58	ks	T43491
43	135	129	80	20	3,72	ks	T43492
44	138	132	90	20	4,07	ks	T43493
45	141	135	90	20	4,22	ks	T16955
46	144	138	90	20	4,37	ks	T43494
47	147	141	100	20	4,76	ks	T43495
48	150	144	100	20	4,92	ks	T16956

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, ocel, modul 4

Ozubené kolo s přímým nábojem z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 40 mm
- celková šířka A 60 mm
- úhel záběru 20°

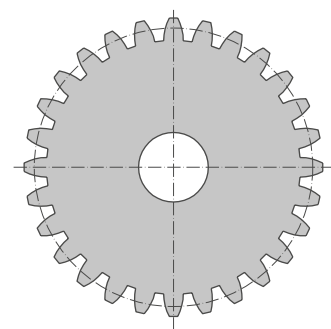
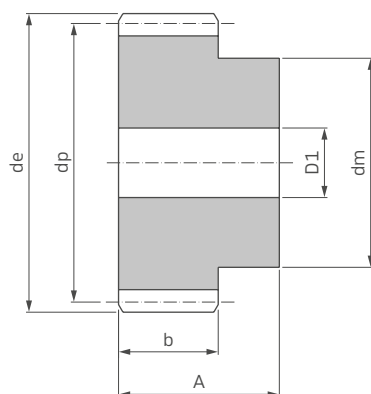
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	56	48	35	14	0,63	ks	T16957
13	60	52	40	14	0,78	ks	T16958
14	64	56	45	14	0,93	ks	T16959
15	68	60	45	14	1,05	ks	T16960
16	72	64	50	16	1,20	ks	T16961
17	76	68	50	16	1,33	ks	T16962
18	80	72	50	16	1,47	ks	T16963
19	84	76	60	16	1,75	ks	T16964
20	88	80	60	16	1,90	ks	T16965
21	92	84	70	16	2,22	ks	T16966
22	96	88	70	16	2,39	ks	T16967
23	100	92	75	20	2,60	ks	T16968
24	104	96	75	20	2,79	ks	T16969
25	108	100	75	20	2,98	ks	T16970
26	112	104	75	20	3,18	ks	T43496
27	116	108	75	20	3,39	ks	T43497
28	120	112	75	20	3,60	ks	T16971
29	124	116	75	20	3,83	ks	T43498
30	128	120	75	20	4,06	ks	T16972
31	132	124	80	20	4,39	ks	T43499
32	136	128	80	20	4,64	ks	T43500
33	140	132	80	20	4,90	ks	T43501
34	144	136	80	20	5,16	ks	T43502
35	148	140	80	20	5,43	ks	T43503
36	152	144	80	25	5,63	ks	T16973

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, ocel, modul 5

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 50 mm
- celková šířka A 75 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- ocel C45

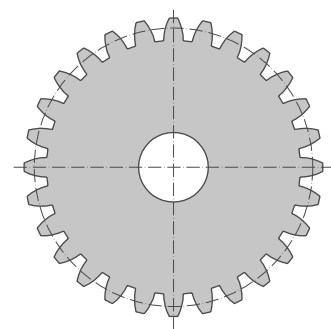
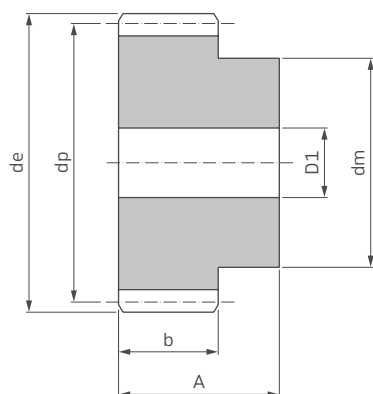
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	70	60	45	20	1,21	ks	T16974
13	75	65	50	20	1,47	ks	T16975
14	80	70	55	20	1,76	ks	T16976
15	85	75	60	20	2,07	ks	T16977
16	90	80	65	20	2,40	ks	T16978
17	95	85	70	20	2,75	ks	T16979
18	100	90	70	20	3,02	ks	T16980
19	105	95	70	20	3,30	ks	T16981
20	110	100	80	20	3,83	ks	T16982
21	115	105	80	20	4,15	ks	T16983
22	120	110	80	20	4,48	ks	T16984
23	125	115	90	20	5,08	ks	T16985
24	130	120	90	20	5,44	ks	T16986
25	135	125	90	20	5,82	ks	T16987
26	140	130	100	20	6,50	ks	T43504
27	145	135	100	20	6,91	ks	T43506
28	150	140	100	25	7,22	ks	T18533
29	155	145	110	25	7,98	ks	T43507
30	160	150	110	25	8,44	ks	T43508

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, ocel, modul 6

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 60 mm
- celková šířka A 80 mm
- úhel záběru 20°

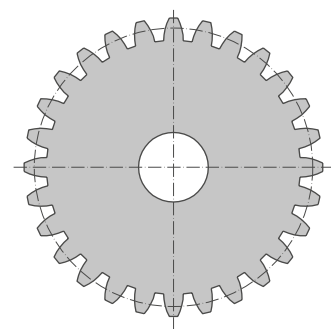
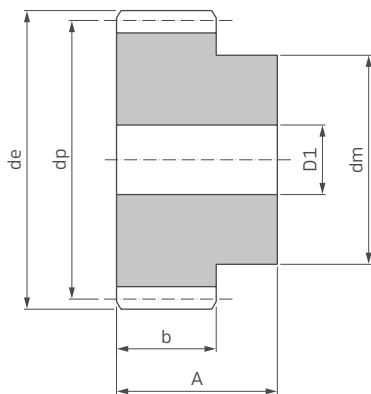
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	84	72	54	20	1,98	ks	T16989
13	90	78	60	20	2,38	ks	T16990
15	102	90	70	20	3,29	ks	T16992
16	108	96	75	20	3,80	ks	T16993
18	120	108	80	20	4,76	ks	T16995
20	132	120	90	20	5,99	ks	T16997
24	156	144	110	25	8,70	ks	T17001
25	162	150	110	25	9,33	ks	T17002

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, ocel, modul 8

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 80 mm
- celková šířka A 110 mm
- úhel záběru 20°

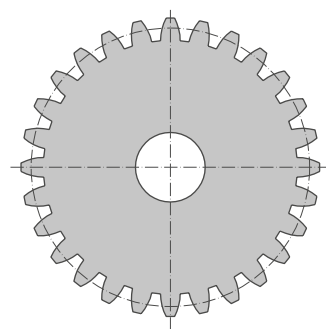
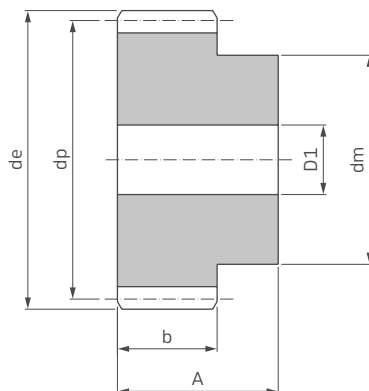
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
15	136	120	90	25	7,96	ks	N08198
18	160	144	100	25	11,34	ks	N08199
20	176	160	120	30	14,38	ks	N08200
24	208	192	150	30	21,25	ks	N08201
25	216	200	150	30	22,85	ks	N08202
30	256	240	190	30	33,50	ks	N08203

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem, přímým ozubením a kalenými zuby, ocel, modul 2

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- indukčně kalené zuby (HRC 50)
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 20 mm
- celková šířka A 35 mm
- úhel záběru 20°



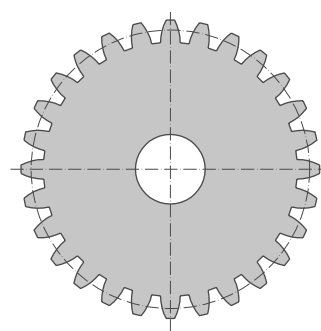
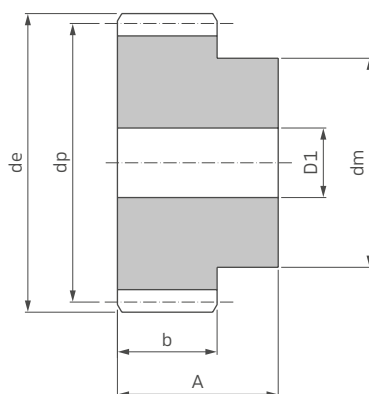
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	28	24	18	10	0,08	ks	N08075
15	34	30	24	10	0,14	ks	N08076
18	40	36	25	10	0,19	ks	N08077
20	44	40	30	10	0,26	ks	N08078
24	52	48	35	12	0,36	ks	N08079
25	54	50	35	12	0,39	ks	N08080
30	64	60	40	14	0,55	ks	N08074
36	76	72	45	14	0,78	ks	N08082
40	84	80	50	14	0,97	ks	N08083
50	104	100	70	16	1,62	ks	N08084
60	124	120	70	16	2,16	ks	N08085

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem, přímým ozubením a kalenými zuby, ocel, modul 2,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- indukčně kalené zuby (HRC 50)
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 25 mm
- celková šířka A 45 mm
- úhel záběru 20°



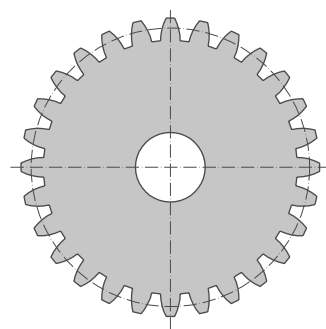
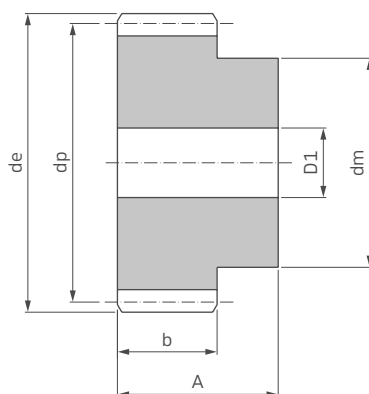
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	35,0	30,0	22	10	0,17	ks	N08086
15	42,5	37,5	30	10	0,30	ks	N08087
18	50,0	45,0	35	12	0,42	ks	N08088
20	55,0	50,0	40	12	0,54	ks	N08089
24	65,0	60,0	45	14	0,74	ks	N08090
25	67,5	62,5	50	14	0,85	ks	N08091
30	80,0	75,0	55	14	1,18	ks	N08092
36	95,0	90,0	60	16	1,61	ks	N08093
40	105,0	100,0	70	16	2,06	ks	N08094
50	130,0	125,0	80	20	3,07	ks	N08095
60	155,0	150,0	100	20	4,57	ks	N08096

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem, přímým ozubením a kalenými zuby, ocel, modul 3

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- indukčně kalené zuby (HRC 50)
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 30 mm
- celková šířka A 50 mm
- úhel záběru 20°



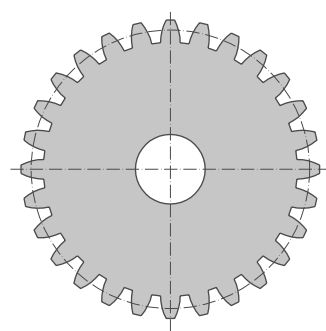
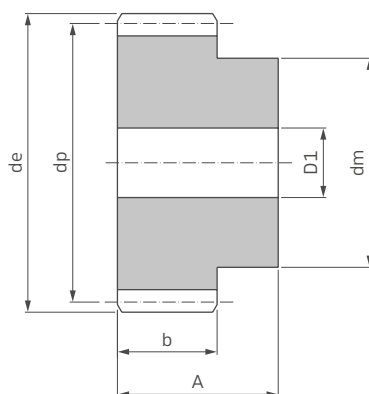
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	42	36	27	12	0,28	ks	N08097
15	51	45	35	12	0,47	ks	N08098
18	60	54	45	14	0,72	ks	N08099
20	66	60	45	14	0,84	ks	N08100
24	78	72	50	16	1,18	ks	N08101
25	81	75	60	16	1,39	ks	N08102
30	96	90	60	16	1,85	ks	N08103
36	114	108	70	20	2,62	ks	N08104
40	126	120	80	20	3,31	ks	N08105

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem, přímým ozubením a kalenými zuby, ocel, modul 4

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.


Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- indukčně kalené zuby (HRC 50)
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 40 mm
- celková šířka A 60 mm
- úhel záběru 20°



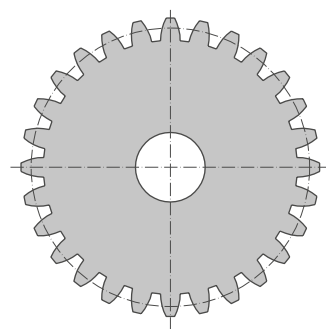
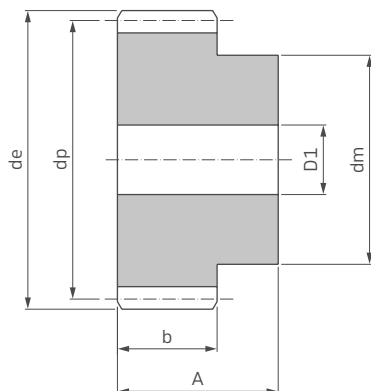
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	56	48	35	14	0,63	ks	N08106
15	68	60	45	14	1,05	ks	N08107
18	80	72	50	16	1,47	ks	N08108
20	88	80	60	16	1,90	ks	N08109
24	104	96	75	20	2,79	ks	N08110
25	108	100	75	20	2,98	ks	N08070
30	128	120	75	20	4,06	ks	N08111
36	152	144	80	25	5,63	ks	N08112

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem, přímým ozubením a kalenými zuby, ocel, modul 5

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- indukčně kalené zuby (HRC 50)
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 50 mm
- celková šířka A 75 mm
- úhel záběru 20°



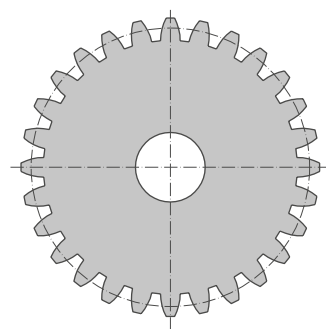
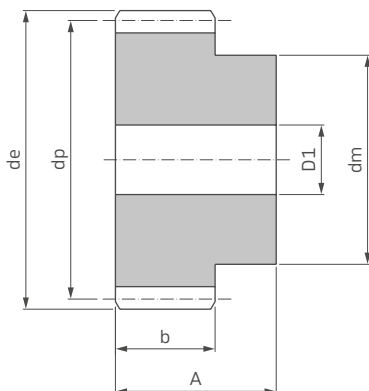
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	70	60	45	20	1,21	ks	N08113
15	85	75	60	20	2,07	ks	N08114
18	100	90	70	20	3,02	ks	N08115
20	110	100	80	20	3,83	ks	N08116
24	130	120	90	20	5,44	ks	N08117
25	135	125	90	20	5,82	ks	N08118
30	160	150	110	25	8,44	ks	N08119

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem, přímým ozubením a kalenými zuby, ocel, modul 6

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- ocel C45

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- indukčně kalené zuby (HRC 50)
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 60 mm
- celková šířka A 80 mm
- úhel záběru 20°



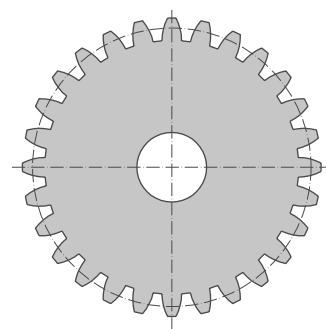
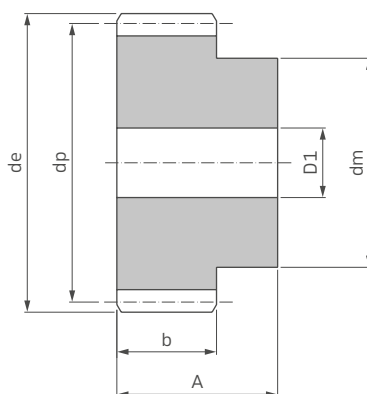
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	84	72	54	20	1,98	ks	N08120
15	102	90	70	20	3,29	ks	N08121
16	108	95	75	20	3,80	ks	N08122
18	120	108	80	20	4,76	ks	N08123
20	132	120	90	20	5,99	ks	N08124
24	156	144	110	25	8,70	ks	N08125
25	162	150	110	25	9,33	ks	N08126

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, nerez, modul 1

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerezí, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 10 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

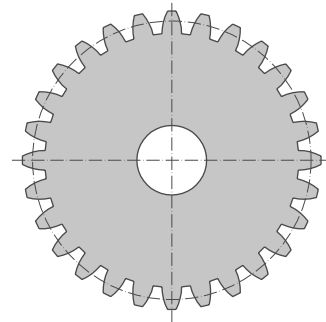
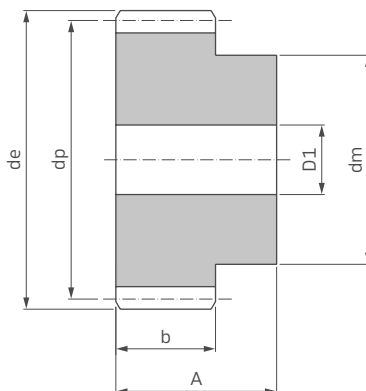
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	12	10	8	4	16	0,007	ks	556125
11	13	11	8	4	16	0,008	ks	N01363
12	14	12	10	4	16	0,010	ks	556126
13	15	13	10	5	16	0,011	ks	N01364
14	16	14	10	5	16	0,014	ks	N01365
15	17	15	12	5	16	0,016	ks	556127
16	18	16	12	5	16	0,018	ks	N01366
17	19	17	12	6	16	0,019	ks	N01367
18	20	18	15	6	16	0,024	ks	556128
19	21	19	15	6	16	0,026	ks	N01368
20	22	20	15	6	16	0,028	ks	556129
22	24	22	15	6	16	0,033	ks	N01369
24	26	24	15	6	16	0,039	ks	556130
25	27	25	20	8	16	0,046	ks	556131
26	28	26	20	8	16	0,049	ks	N01370
28	30	28	20	8	16	0,055	ks	N01371
30	32	30	25	8	18	0,077	ks	556132
36	38	36	25	8	18	0,102	ks	556133
40	42	40	25	8	18	0,120	ks	556134
45	47	45	30	10	20	0,165	ks	N01372
48	50	48	30	10	20	0,182	ks	556135
50	52	50	30	10	20	0,193	ks	556136
54	56	54	40	10	20	0,262	ks	556137
60	62	60	40	10	22	0,320	ks	556138
64	66	64	40	10	22	0,352	ks	556139
65	67	65	40	10	22	0,360	ks	556140
70	72	70	40	10	22	0,401	ks	556141
72	74	72	50	10	22	0,484	ks	556142
75	77	75	50	10	22	0,510	ks	556143
80	82	80	50	10	22	0,560	ks	556144
100	102	100	60	12	22	0,856	ks	556145
120	122	120	60	12	22	1,125	ks	556146

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, nerez, modul 1,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerezí, s jednostranným nábojem.

**Oblast použití**

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 15 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

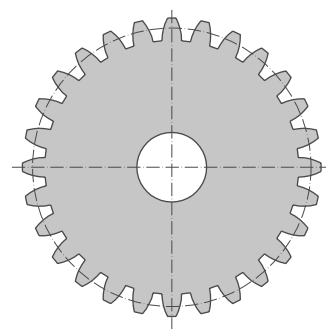
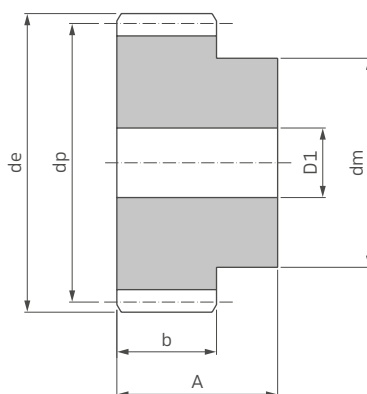
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
11	19,5	16,5	12	6	25	0,028	ks	N01373
12	21,0	18,0	15	15	25	0,032	ks	556147
14	24,0	21,0	15	8	25	0,042	ks	N01374
15	25,5	22,5	18	18	25	0,049	ks	556148
16	27,0	24,0	20	10	25	0,060	ks	N01375
17	28,5	25,5	20	10	25	0,066	ks	N01376
18	30,0	27,0	22	22	25	0,079	ks	556149
20	33,0	30,0	25	25	25	0,103	ks	556150
22	36,0	33,0	25	10	30	0,136	ks	N01377
24	39,0	36,0	25	10	30	0,154	ks	556151
25	40,5	37,5	25	25	30	0,166	ks	556152
28	45,0	42,0	25	10	30	0,198	ks	N01378
30	48,0	45,0	30	30	30	0,246	ks	556153
35	55,5	52,5	30	30	30	0,317	ks	556154
40	63,0	60,0	40	40	30	0,454	ks	556155
45	70,5	67,5	40	40	30	0,541	ks	556156
48	75,0	72,0	40	40	30	0,599	ks	556157
50	78,0	75,0	50	50	30	0,721	ks	556158
55	85,5	82,5	50	50	30	0,831	ks	556159
60	93,0	90,0	60	12	30	1,041	ks	556160
65	100,5	97,5	60	60	30	1,172	ks	556161
70	108,0	105,0	60	60	35	1,423	ks	556162
80	123,0	120,0	70	70	35	1,878	ks	556163

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, nerez, modul 2

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerezí, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 16 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

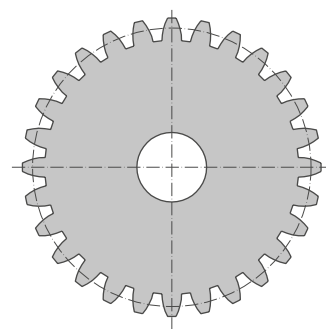
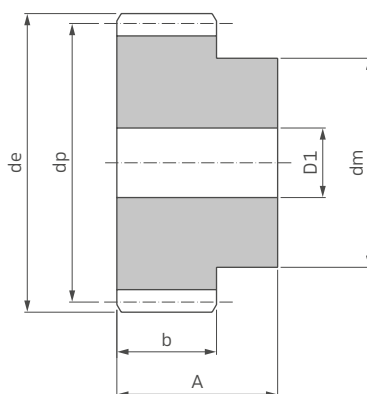
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	24	20	15	8	31	0,045	ks	N01379
11	26	22	18	10	31	0,055	ks	N01380
12	28	24	20	10	31	0,070	ks	556164
14	32	28	25	10	31	0,110	ks	N01381
15	34	30	25	12	31	0,114	ks	556165
16	36	32	25	12	31	0,126	ks	N01382
18	40	36	30	12	31	0,179	ks	556166
20	44	40	30	12	31	0,207	ks	556167
22	48	44	30	12	31	0,240	ks	N01383
24	52	48	30	12	31	0,275	ks	556168
25	54	50	30	12	31	0,289	ks	556169
28	60	56	35	12	31	0,295	ks	N01384
30	64	60	40	12	31	0,466	ks	556170
35	74	70	45	12	31	0,632	ks	556171
40	84	80	50	12	31	0,825	ks	556172
45	94	90	50	12	31	0,911	ks	556173
48	100	96	50	12	31	1,098	ks	556174
50	104	100	50	12	31	1,174	ks	556175
55	114	110	60	12	31	1,485	ks	556176
60	124	120	70	12	31	1,827	ks	556177
80	164	160	80	20	36	3,196	ks	N01385

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, nerez, modul 2,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerezí, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 20 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

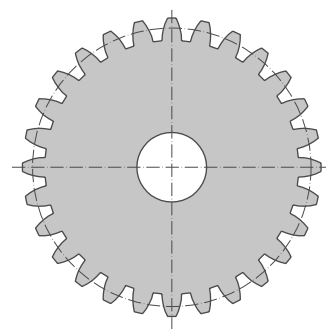
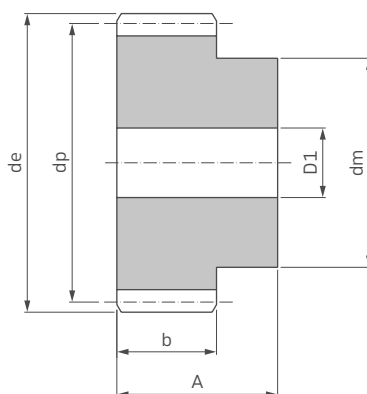
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	35,0	30,0	20	12	35	0,11	ks	556178
14	40,0	35,0	20	12	35	0,14	ks	N01386
15	42,5	37,5	25	12	35	0,19	ks	556179
16	45,0	40,0	25	12	35	0,21	ks	N01387
18	50,0	45,0	30	12	35	0,29	ks	556180
20	55,0	50,0	30	12	35	0,34	ks	556181
24	65,0	60,0	40	12	35	0,54	ks	556182
25	67,5	62,5	40	12	35	0,58	ks	556183
28	75,0	70,0	40	12	35	0,70	ks	N01388
30	80,0	75,0	40	12	35	0,79	ks	556184
32	85,0	80,0	50	15	35	0,95	ks	N01389
35	92,5	87,5	50	15	35	1,10	ks	556185
40	105,0	100,0	60	15	40	1,60	ks	556186
45	117,5	112,5	60	15	40	1,92	ks	556187
48	125,0	120,0	60	15	40	2,14	ks	556188
50	130,0	125,0	70	15	40	2,43	ks	556189
55	142,5	137,5	70	20	40	2,78	ks	556190
60	155,0	150,0	70	20	40	3,24	ks	556191

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, nerez, modul 3

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerezí, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 25 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

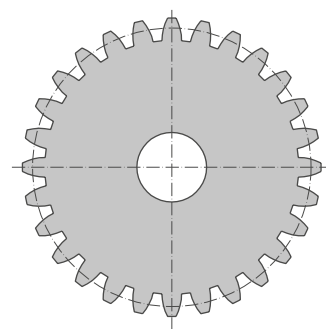
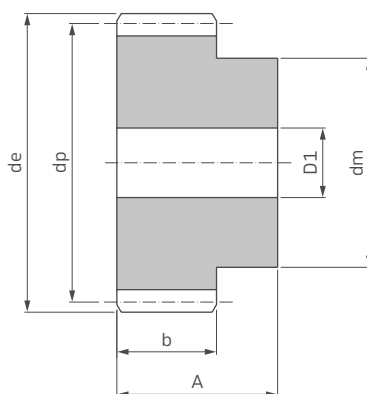
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	42	36	25	12	40	0,210	ks	556192
14	48	42	25	12	40	0,280	ks	N01390
15	51	45	35	12	40	0,378	ks	556193
16	54	48	35	12	40	0,410	ks	N01391
18	60	54	45	12	40	0,586	ks	556194
20	66	60	45	15	40	0,670	ks	556195
22	72	66	45	15	40	0,780	ks	N01392
24	78	72	50	15	40	0,957	ks	556196
25	81	75	50	15	40	1,019	ks	556197
26	84	78	50	15	40	1,080	ks	N01393
28	90	84	50	20	40	1,190	ks	N01394
30	96	90	50	20	40	1,355	ks	556198
35	111	105	60	20	40	1,904	ks	556199
36	114	108	60	20	40	2,000	ks	N01395
40	126	120	70	20	45	2,670	ks	556200
45	141	135	70	20	45	3,263	ks	556201
48	150	144	80	20	45	3,841	ks	556202
50	156	150	80	20	45	4,101	ks	556203
60	186	180	90	20	45	5,830	ks	N01396

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, nerez, modul 4

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerezí, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zuby b 30 mm
- celková šířka A 50 mm
- úhel záběru 20°

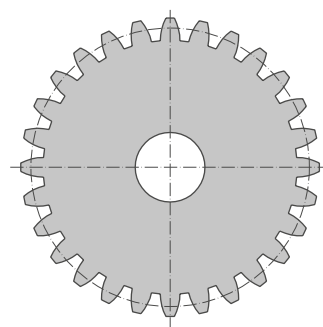
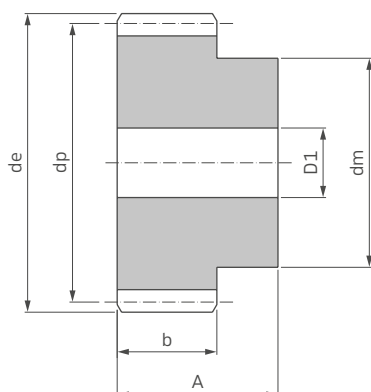
Počet zubů	de	dp	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	56	48	35	15	0,48	ks	556204
14	64	56	40	15	0,68	ks	N01397
15	68	60	40	15	0,76	ks	556205
16	72	64	40	20	0,80	ks	N01398
18	80	72	50	20	1,11	ks	556206
20	88	80	50	20	1,33	ks	556207
24	104	96	60	20	1,98	ks	556208
25	108	100	60	20	2,12	ks	556209
28	120	112	60	20	2,58	ks	N01399
30	128	120	70	20	3,08	ks	556210
35	148	140	70	25	3,97	ks	556211
40	168	160	80	25	5,27	ks	556212
45	188	180	80	25	6,52	ks	556213
48	200	192	100	25	7,78	ks	556214
50	208	200	100	25	8,36	ks	556215
60	248	240	100	25	11,50	ks	N01400

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 0,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- POM, bílý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- teplotní odolnost do +100 °C, krátkodobě +160 °C
- šířka zuby b 4 mm
- úhel záběru 20°
- absorpce vody 0,5 % Cws.
(nasycení studenou vodou 20 °C ± 2 °C)

Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	6,0	5,0	3,5	2	8	0,00012	ks	555906
12	7,0	6,0	4,0	2	8	0,00018	ks	555907
13	7,5	6,5	5,0	2	8	0,00025	ks	555908
14	8,0	7,0	5,0	2	8	0,00028	ks	555909
15	8,5	7,5	6,0	3	8	0,00028	ks	555910
16	9,0	8,0	6,0	3	8	0,00034	ks	555911
17	9,5	8,5	6,0	3	8	0,00036	ks	555912
18	10,0	9,0	6,0	3	8	0,00042	ks	555913
19	10,5	9,5	8,0	3	8	0,00057	ks	555914
20	11,0	10,0	8,0	3	8	0,00063	ks	555915
21	11,5	10,5	8,0	3	8	0,00066	ks	555916
22	12,0	11,0	8,0	3	8	0,00071	ks	555917
23	12,5	11,5	8,0	3	8	0,00080	ks	555918
24	13,0	12,0	8,0	3	8	0,00080	ks	555919
25	13,5	12,5	10,0	3	8	0,00090	ks	555920
26	14,0	13,0	10,0	3	8	0,00110	ks	555921
27	14,5	13,5	10,0	3	8	0,00110	ks	555922
28	15,0	14,0	10,0	3	8	0,00120	ks	555923
30	16,0	15,0	10,0	3	8	0,00140	ks	555924
32	17,0	16,0	12,0	4	8	0,00160	ks	555925
35	18,5	17,5	12,0	4	8	0,00170	ks	555926
36	19,0	18,0	12,0	4	8	0,00180	ks	555927
38	20,0	19,0	12,0	4	8	0,00210	ks	555928

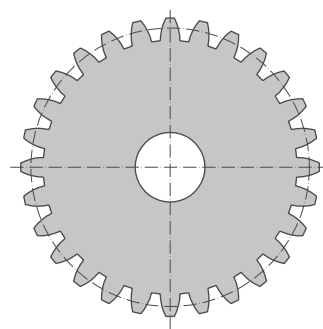
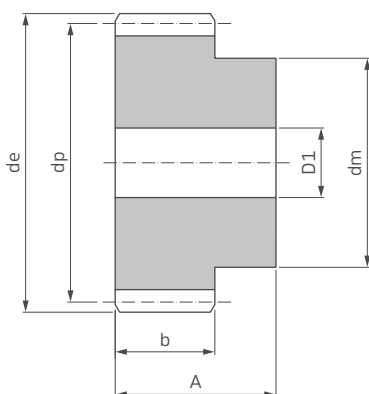
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
40	21,0	20,0	12,0	4	8	0,00220	ks	555929
42	22,0	21,0	12,0	4	8	0,00240	ks	555930
45	23,5	22,5	12,0	4	8	0,00270	ks	555931
48	25,0	24,0	12,0	4	8	0,00300	ks	555932
50	26,0	25,0	15,0	4	8	0,00300	ks	555933
52	27,0	26,0	15,0	4	8	0,00380	ks	555934
54	28,0	27,0	15,0	4	8	0,00400	ks	555935
55	28,5	27,5	15,0	4	8	0,00420	ks	555936
56	29,0	28,0	15,0	4	8	0,00430	ks	555937
60	31,0	30,0	15,0	4	9	0,00500	ks	555938
64	33,0	32,0	18,0	5	9	0,00600	ks	555939
65	33,5	32,5	18,0	5	9	0,00630	ks	555940
70	36,0	35,0	18,0	5	9	0,00680	ks	555941
72	37,0	36,0	18,0	5	9	0,00710	ks	555942
75	38,5	37,5	18,0	5	9	0,00770	ks	555943
80	41,0	40,0	18,0	5	9	0,00840	ks	555944
85	43,5	42,5	25,0	5	9	0,01150	ks	555945
90	46,0	45,0	25,0	5	9	0,01220	ks	555946
96	49,0	48,0	25,0	5	9	0,01300	ks	555947
100	51,0	50,0	25,0	5	9	0,01430	ks	555948
114	58,0	57,0	25,0	5	9	0,01760	ks	555949
120	61,0	60,0	25,0	5	9	0,01860	ks	555950

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 0,7

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- POM, bílý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- teplotní odolnost do +100 °C, krátkodobě +160 °C
- šířka zuby b 5 mm
- úhel záběru 20°
- absorpce vody 0,5 % Cws.
(nasycení studenou vodou 20 °C ± 2 °C)

Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	8,4	7,0	5	3	11	0,00030	ks	555951
12	9,8	8,4	6	3	11	0,00050	ks	555952
13	10,5	9,1	7	3	11	0,00065	ks	555953
14	11,2	9,8	8	3	11	0,00085	ks	555954
15	11,9	10,5	8	3	11	0,00088	ks	555955
16	12,6	11,2	8	3	11	0,00095	ks	555956
17	13,3	11,9	8	3	11	0,00100	ks	555957
18	14,0	12,6	10	3	11	0,00140	ks	555958
19	14,7	13,3	10	3	11	0,00140	ks	555959
20	15,4	14,0	10	4	11	0,00150	ks	555960
21	16,1	14,7	10	4	11	0,00160	ks	555961
22	16,8	15,4	12	4	11	0,00210	ks	555962
23	17,5	16,1	12	4	11	0,00210	ks	555963
24	18,2	16,8	12	4	11	0,00220	ks	555964
25	18,9	17,5	12	4	11	0,00240	ks	555965
26	19,6	18,2	12	4	11	0,00250	ks	555966
27	20,3	18,9	12	4	11	0,00270	ks	555967
28	21,0	19,6	12	4	11	0,00280	ks	555968
30	22,4	21,0	15	4	11	0,00360	ks	555969
32	23,8	22,4	15	4	11	0,00410	ks	555970
35	25,9	24,5	15	4	11	0,00450	ks	555971
36	26,6	25,2	15	4	11	0,00470	ks	555972
38	28,0	26,6	15	4	11	0,00520	ks	555973

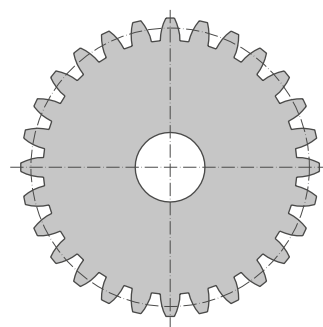
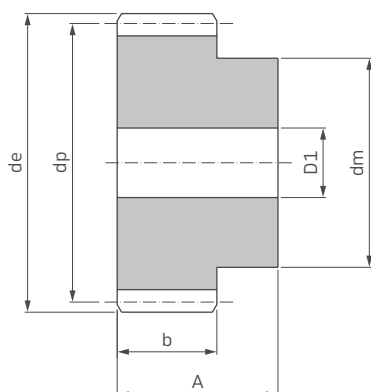
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
40	29,4	28,0	15	4	11	0,00550	ks	555974
42	30,8	29,4	20	5	11	0,00710	ks	555975
45	32,9	31,5	20	5	11	0,00780	ks	555976
48	35,0	33,6	20	5	11	0,00820	ks	555977
50	36,4	35,0	20	5	11	0,00900	ks	555978
52	37,8	36,4	20	5	11	0,00960	ks	555979
54	39,2	37,8	20	5	11	0,00900	ks	555980
55	39,9	38,5	20	5	11	0,00850	ks	555981
56	40,6	39,2	20	5	11	0,01060	ks	555982
60	43,4	42,0	20	5	13	0,01270	ks	555983
64	46,2	44,8	20	5	13	0,01440	ks	555984
65	46,9	45,5	20	5	13	0,01460	ks	555985
70	50,4	49,0	20	5	13	0,01630	ks	555986
72	51,8	50,4	20	6	13	0,01700	ks	555987
75	53,9	52,5	20	6	13	0,01810	ks	555988
80	57,4	56,0	20	6	13	0,02010	ks	555989
85	60,9	59,5	20	6	13	0,02220	ks	555990
90	64,4	63,0	20	6	13	0,02470	ks	555991
96	68,6	67,2	25	8	13	0,02920	ks	555992
100	71,4	70,0	25	8	13	0,03050	ks	555993
114	81,2	79,8	25	8	13	0,03980	ks	555994
120	85,4	84,0	25	8	13	0,04320	ks	555995

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 1

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- POM, bílý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- teplotní odolnost do +100 °C, krátkodobě +160 °C
- šířka zuby b 6 mm
- úhel záběru 20°
- absorpce vody 0,5 % Cws.
(nasycení studenou vodou 20 °C ± 2 °C)

Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	12	10	8	5	16	0,0010	ks	555996
11	13	11	8	5	16	0,0012	ks	555997
12	14	12	10	5	16	0,0017	ks	555998
13	15	13	10	5	16	0,0020	ks	555999
14	16	14	10	5	16	0,0023	ks	556000
15	17	15	12	5	16	0,0028	ks	556001
16	18	16	12	5	16	0,0032	ks	556002
17	19	17	12	5	16	0,0035	ks	556003
18	20	18	12	5	16	0,0040	ks	556004
19	21	19	15	5	16	0,0049	ks	556005
20	22	20	15	5	18	0,0058	ks	556006
21	23	21	15	5	18	0,0062	ks	556007
22	24	22	15	5	18	0,0065	ks	556008
23	25	23	15	5	18	0,0071	ks	556009
24	26	24	15	5	18	0,0076	ks	556010
25	27	25	15	5	18	0,0082	ks	556011
26	28	26	15	5	18	0,0087	ks	556012
27	29	27	15	5	18	0,0093	ks	556013
28	30	28	15	5	18	0,0099	ks	556014
30	32	30	15	5	18	0,0112	ks	556015
32	34	32	18	6	18	0,0132	ks	556016
35	37	35	18	6	18	0,0154	ks	556017
36	38	36	18	6	18	0,0161	ks	556018

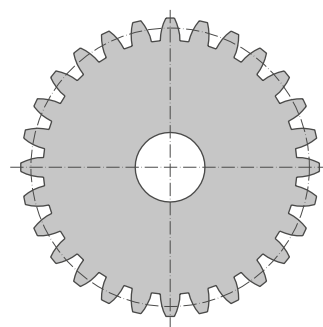
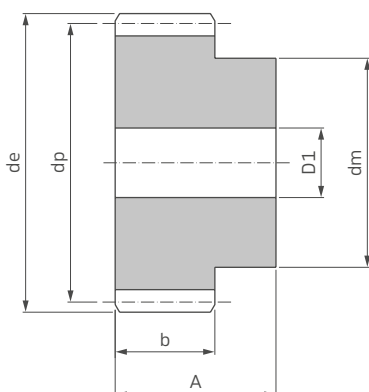
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
38	40	38	18	6	18	0,0179	ks	556019
40	42	40	18	6	18	0,0196	ks	556020
42	44	42	18	6	18	0,0215	ks	556021
45	47	45	18	6	18	0,0240	ks	556022
48	50	48	20	6	18	0,0278	ks	556023
50	52	50	20	6	18	0,0300	ks	556024
52	54	52	20	6	18	0,0324	ks	556025
54	56	54	20	6	18	0,0346	ks	556026
55	57	55	20	6	18	0,0356	ks	556027
56	58	56	20	6	18	0,0369	ks	556028
60	62	60	25	6	18	0,0441	ks	556029
64	66	64	25	6	20	0,0511	ks	556030
65	67	65	25	6	20	0,0527	ks	556031
70	72	70	25	6	20	0,0596	ks	556032
72	74	72	30	6	20	0,0655	ks	556033
75	77	75	30	6	20	0,0711	ks	556034
80	82	80	50	10	20	0,0947	ks	556035
85	87	85	50	10	20	0,1041	ks	556036
90	92	90	50	10	20	0,1131	ks	556037
96	98	96	50	10	20	0,1261	ks	556038
100	102	100	50	10	20	0,1350	ks	556039
120	122	120	50	10	20	0,1826	ks	556040

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 1,25

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.

**Oblast použití**

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- POM, bílý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- teplotní odolnost do +100 °C, krátkodobě +160 °C
- šířka zuby b 10 mm
- úhel záběru 20°
- absorpce vody 0,5 % Cws.
(nasycení studenou vodou 20 °C ± 2 °C)

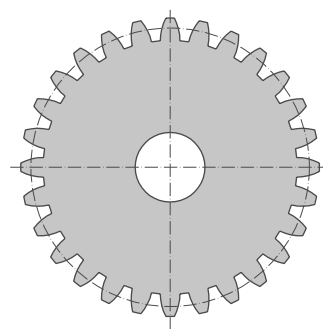
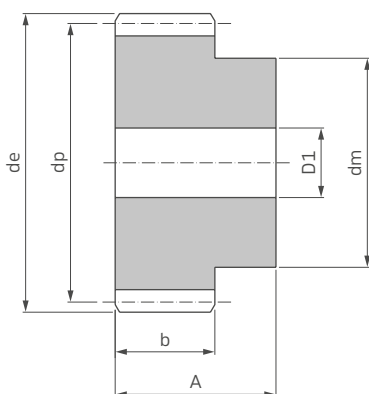
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	15,00	12,50	10	5	18	0,0021	ks	556041
12	17,50	15,00	10	5	20	0,0030	ks	556042
14	20,00	17,50	12	5	20	0,0043	ks	556043
15	21,25	18,75	15	8	20	0,0047	ks	556044
18	25,00	22,50	15	8	20	0,0064	ks	556045
20	27,50	25,00	15	8	20	0,0078	ks	556046
24	32,50	30,00	20	8	20	0,0127	ks	556047
25	33,75	31,25	20	8	20	0,0133	ks	556048
30	40,00	37,50	20	8	20	0,0184	ks	556049
32	42,50	40,00	20	8	20	0,0204	ks	556050
35	46,25	43,75	20	8	20	0,0238	ks	556051
36	47,50	45,00	20	8	20	0,0249	ks	556052
38	50,00	47,50	20	8	20	0,0277	ks	556053
40	52,50	50,00	20	8	20	0,0302	ks	556054
50	65,00	62,50	20	8	20	0,0456	ks	556055

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 1,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- POM, bílý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- teplotní odolnost do +100 °C, krátkodobě +160 °C
- šířka zuby b 15 mm
- úhel záběru 20°
- absorpce vody 0,5 % Cws.
(nasycení studenou vodou 20 °C ± 2 °C)

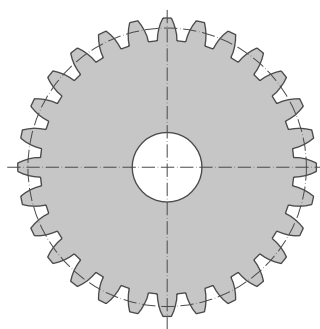
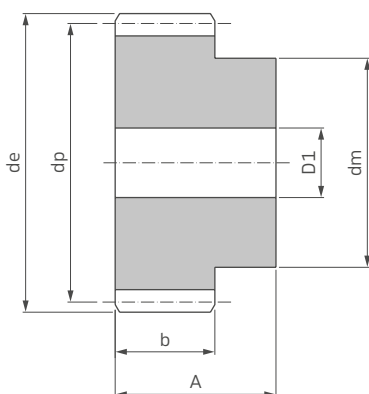
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	18,0	15,0	12	6	25	0,0040	ks	556056
12	21,0	18,0	18	8	25	0,0066	ks	556057
13	22,5	19,5	18	8	25	0,0076	ks	556058
14	24,0	21,0	18	8	25	0,0086	ks	556059
15	25,5	22,5	18	8	25	0,0097	ks	556060
16	27,0	24,0	20	10	25	0,0107	ks	556061
18	30,0	27,0	20	10	25	0,0134	ks	556062
20	33,0	30,0	25	10	25	0,0185	ks	556063
22	36,0	33,0	25	10	25	0,0216	ks	556064
24	39,0	36,0	25	10	25	0,0250	ks	556065
25	40,5	37,5	25	10	25	0,0267	ks	556066
28	45,0	42,0	25	10	25	0,0327	ks	556067
30	48,0	45,0	30	10	25	0,0401	ks	556068
32	51,0	48,0	30	10	25	0,0445	ks	556069
35	55,5	52,5	30	10	25	0,0519	ks	556070
36	57,0	54,0	30	10	25	0,0545	ks	556071
38	60,0	57,0	30	10	25	0,0597	ks	556072
40	63,0	60,0	30	10	25	0,0658	ks	556073
42	66,0	63,0	35	10	25	0,0754	ks	556074
45	70,5	67,5	35	10	25	0,0854	ks	556075
48	75,0	72,0	35	10	25	0,0961	ks	556076
50	78,0	75,0	35	10	25	0,1020	ks	556077
55	85,5	82,5	35	10	25	0,1220	ks	556078
60	93,0	90,0	40	10	25	0,1470	ks	556079
65	100,5	97,5	40	10	25	0,1710	ks	556080
70	108,0	105,0	40	10	25	0,1950	ks	556081
72	111,0	108,0	40	10	25	0,2050	ks	N01071
75	115,5	112,5	40	10	25	0,2200	ks	N01072
80	123,0	120,0	50	10	25	0,2650	ks	556082
90	138,0	135,0	50	10	25	0,3220	ks	556083
100	153,0	150,0	50	10	25	0,3930	ks	556084
120	183,0	180,0	70	15	25	0,5880	ks	556085

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 2

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- POM, bílý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- teplotní odolnost do +100 °C, krátkodobě +160 °C
- šířka zubu b 16 mm
- úhel záběru 20°
- absorpce vody 0,5 % Cws.
(nasycení studenou vodou 20 °C ± 2 °C)

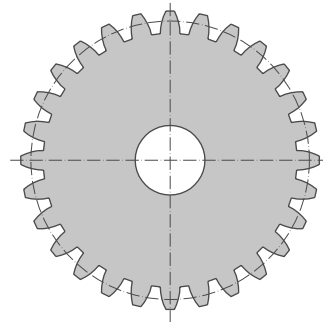
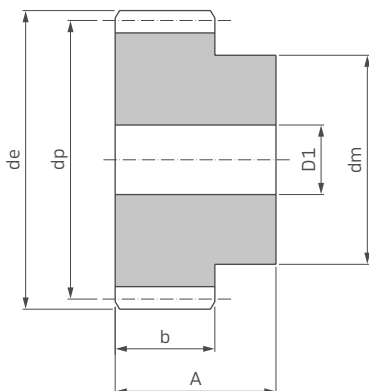
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	24	20	15	8	31	0,0080	ks	556086
12	28	24	20	8	31	0,0139	ks	556087
14	32	28	20	8	31	0,0180	ks	N01401
15	34	30	20	12	31	0,0170	ks	556088
16	36	32	25	12	31	0,0232	ks	N01402
18	40	36	30	12	31	0,0320	ks	556089
20	44	40	30	12	31	0,0373	ks	556090
24	52	48	30	12	31	0,0500	ks	556091
25	54	50	30	12	31	0,0536	ks	556093
28	60	56	30	12	31	0,0644	ks	N01403
30	64	60	30	12	31	0,0727	ks	556092
32	68	64	40	12	31	0,0926	ks	N01404
35	74	70	45	12	31	0,1140	ks	N01405
36	76	72	45	12	31	0,1180	ks	N01406
40	84	80	50	12	31	0,1490	ks	556094
45	94	90	50	12	31	0,1770	ks	556095
50	104	100	60	12	31	0,2310	ks	556096
56	116	112	60	12	31	0,2720	ks	N01407
60	124	120	60	12	31	0,3070	ks	556097
70	144	140	70	15	36	0,4390	ks	N01408
72	148	144	70	15	36	0,4590	ks	N01409
75	154	150	70	20	36	0,4820	ks	N01410
80	164	160	70	20	36	0,5360	ks	N01411
90	184	180	70	20	36	0,6540	ks	N01412
100	204	200	80	20	36	0,8190	ks	N01413
120	244	240	80	20	36	1,1250	ks	N01414

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 2,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- POM, bílý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- teplotní odolnost do +100 °C, krátkodobě +160 °C
- šířka zuby b 20 mm
- úhel záběru 20°
- absorpce vody 0,5 % Cws.
(nasycení studenou vodou 20 °C ± 2 °C)

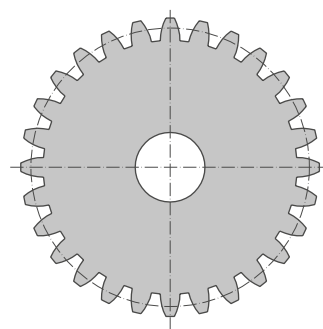
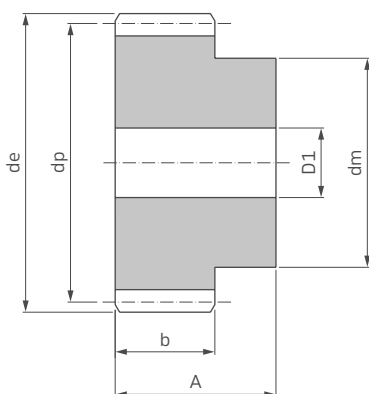
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	30,0	25,0	20	10	35	0,0156	ks	556098
12	35,0	30,0	20	10	35	0,0217	ks	556099
14	40,0	35,0	20	10	35	0,0293	ks	N01415
15	42,5	37,5	25	12	35	0,0350	ks	556100
16	45,0	40,0	25	12	35	0,0395	ks	N01416
18	50,0	45,0	30	12	35	0,0530	ks	556101
20	55,0	50,0	30	12	35	0,0630	ks	556102
24	65,0	60,0	30	12	35	0,0870	ks	556103
25	67,5	62,5	40	12	35	0,1050	ks	556104
28	75,0	70,0	40	12	35	0,1270	ks	N01417
30	80,0	75,0	40	12	35	0,1430	ks	556105
35	92,5	87,5	50	12	35	0,2020	ks	N01418
36	95,0	90,0	50	15	35	0,2260	ks	N01419
40	105,0	100,0	50	15	40	0,2640	ks	556106
45	117,5	112,5	50	15	40	0,3220	ks	556107
50	130,0	125,0	70	15	40	0,4430	ks	556108
56	145,0	140,0	70	20	40	0,5150	ks	N01420
60	155,0	150,0	70	20	40	0,5850	ks	556109
72	185,0	180,0	80	20	40	0,8260	ks	N01421
80	205,0	200,0	90	20	40	1,0290	ks	N01422
90	230,0	225,0	100	20	40	1,3010	ks	N01423
100	255,0	250,0	100	25	40	1,5490	ks	N01424
120	305,0	300,0	120	25	40	2,2420	ks	N01425

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 3

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.

**Oblast použití**

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- POM, bílý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- teplotní odolnost do +100 °C, krátkodobě +160 °C
- šířka zuby b 25 mm
- úhel záběru 20°
- absorpce vody 0,5 % Cws.
(nasycení studenou vodou 20 °C ± 2 °C)

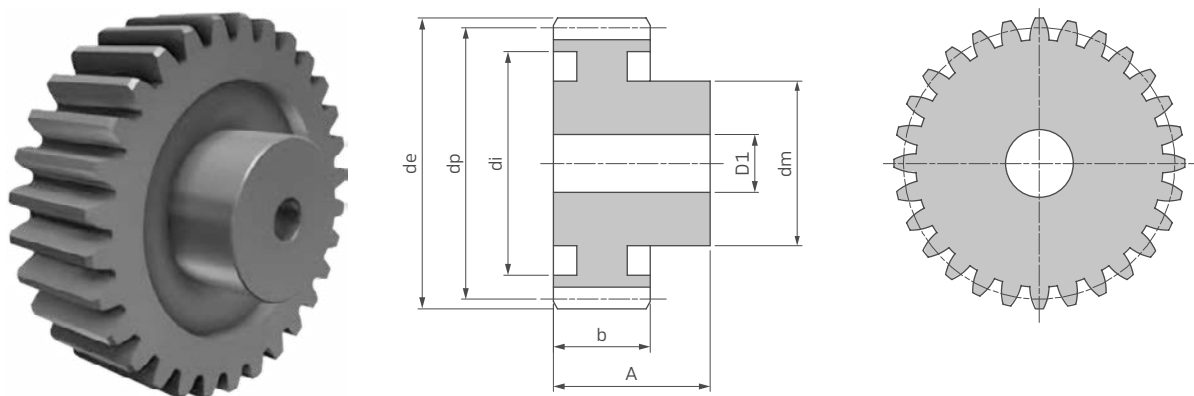
Počet zubů	de	dp	dm	D1	A	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	36,00	30,00	25	12	40	0,027	ks	556110
12	42,00	36,00	25	12	40	0,038	ks	556111
14	48,00	42,00	25	12	40	0,052	ks	N01426
15	51,00	45,00	25	12	40	0,058	ks	556112
18	60,00	54,00	30	12	40	0,087	ks	556113
20	66,00	60,00	30	12	40	0,106	ks	556114
24	78,00	72,00	30	12	40	0,149	ks	556115
25	81,00	75,00	45	15	40	0,179	ks	556116
28	90,00	84,00	45	15	40	0,217	ks	556117
30	96,00	90,00	45	15	40	0,244	ks	556118
35	111,00	105,00	45	15	40	0,325	ks	556119
36	114,00	108,00	45	15	40	0,340	ks	N01427
40	126,00	120,00	50	15	40	0,424	ks	556120
45	141,00	135,00	50	20	40	0,521	ks	556121
48	150,00	144,00	50	20	40	0,603	ks	556122
50	156,00	150,00	70	20	45	0,708	ks	556123
56	174,00	168,00	70	20	45	0,854	ks	N01428
60	186,00	180,00	70	20	45	0,987	ks	556124

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 1

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- polyamid PA6 - 30 % GF, černý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- šířka zubu b 15 mm
- celková šířka A 25 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
10	12	10	-	12	4	0,002	ks	N40060
12	14	12	-	9	4	0,003	ks	N40061
13	15	13	-	10	4	0,003	ks	N40062
14	16	14	-	10	4	0,004	ks	N40063
15	17	15	-	10	4	0,004	ks	N40064
16	18	16	-	13	5	0,005	ks	N40065
17	19	17	-	14	5	0,006	ks	N40066
18	20	18	-	14	5	0,006	ks	N40067
19	21	19	-	14	5	0,007	ks	N40068
20	22	20	-	16	5	0,008	ks	N40069
21	23	21	-	16	5	0,009	ks	N40070
22	24	22	-	18	5	0,009	ks	N40071
23	25	23	-	18	6	0,010	ks	N40072
24	26	24	-	20	6	0,012	ks	N40073
25	27	25	-	20	6	0,011	ks	N40074
26	28	26	-	22	6	0,013	ks	N40075
27	29	27	-	22	6	0,015	ks	N40076
28	30	28	-	22	6	0,015	ks	N40077
29	31	29	-	25	6	0,018	ks	N40078
30	32	30	-	25	6	0,018	ks	N40079
31	33	31	-	25	6	0,019	ks	N40080
32	34	32	-	25	6	0,019	ks	N40081
33	35	33	-	25	6	0,020	ks	N40082
34	36	34	-	30	8	0,024	ks	N40083
35	37	35	-	30	8	0,024	ks	N40084
36	38	36	-	30	8	0,028	ks	N40085
37	39	37	-	30	8	0,026	ks	N40086
38	40	38	-	30	8	0,028	ks	N40087
39	41	39	-	30	8	0,028	ks	N40088
40	42	40	-	30	8	0,029	ks	N40089
41	43	41	-	30	8	0,031	ks	N40090

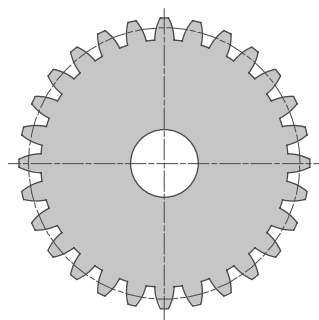
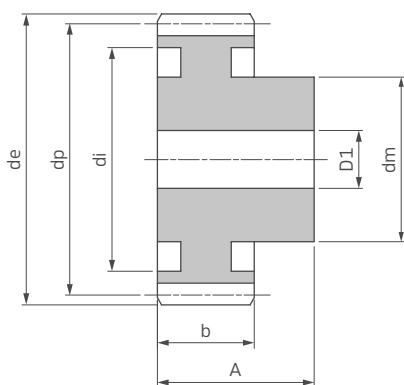
Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
42	44	42	-	35	10	0,035	ks	N40091
43	45	43	-	35	10	0,035	ks	N40092
44	46	44	-	35	10	0,036	ks	N40093
45	47	45	-	35	10	0,037	ks	N40094
47	49	47	-	35	10	0,041	ks	N40095
48	50	48	-	35	10	0,042	ks	N40096
49	51	49	-	35	10	0,044	ks	N40097
50	52	50	-	35	10	0,045	ks	N40098
52	54	52	-	35	14	0,042	ks	N40099
55	57	55	44	35	14	0,045	ks	N40100
56	58	56	44	35	14	0,053	ks	N40101
58	60	58	44	35	14	0,049	ks	N40102
60	62	60	51	40	14	0,058	ks	N40103
64	66	64	51	40	14	0,064	ks	N40104
65	67	65	51	40	20	0,060	ks	N40105
70	72	70	61	40	20	0,071	ks	N40106
71	73	71	61	40	20	0,072	ks	N40107
72	74	72	61	40	20	0,078	ks	N40108
73	75	73	61	40	20	0,072	ks	N40109
74	76	74	61	40	20	0,072	ks	N40110
75	77	75	66	50	20	0,074	ks	N40111
77	79	77	66	50	20	0,100	ks	N40112
80	82	80	66	50	20	0,097	ks	N40113
85	87	85	66	50	20	0,127	ks	N40114
88	90	88	66	50	20	0,094	ks	N40115
90	92	90	80	50	20	0,115	ks	N40116
95	97	95	80	50	20	0,103	ks	N40117
100	102	100	87	50	20	0,119	ks	N40118
104	106	104	93	50	20	0,109	ks	N40119
110	112	110	93	50	20	0,125	ks	N40120
120	122	120	109	50	20	0,122	ks	N40121

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 1,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- polyamid PA6 - 30 % GF, černý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- šířka zubu b 17 mm
- celková šířka A 30 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	21,0	18,0	-	14	5	0,007	ks	N40122
13	22,5	19,5	-	16	5	0,009	ks	N40123
14	24,0	21,0	-	16	5	0,010	ks	N40124
15	25,5	22,5	-	18	5	0,013	ks	N40125
16	27,0	24,0	-	18	5	0,013	ks	N40126
17	28,5	25,5	-	20	6	0,014	ks	N40127
18	30,0	27,0	-	20	6	0,016	ks	N40128
19	31,5	28,5	-	20	8	0,019	ks	N40129
20	33,0	30,0	-	25	8	0,023	ks	N40130
21	34,5	31,5	-	25	8	0,025	ks	N40131
22	36,0	33,0	-	28	8	0,025	ks	N40132
23	37,5	34,5	-	28	8	0,027	ks	N40133
24	39,0	36,0	-	28	8	0,028	ks	N40134
25	40,5	37,5	-	30	8	0,034	ks	N40135
26	42,0	39,0	-	30	8	0,035	ks	N40136
27	43,5	40,5	-	30	8	0,038	ks	N40137
28	45,0	42,0	-	30	8	0,039	ks	N40138
29	46,5	43,5	-	30	8	0,043	ks	N40139
30	48,0	45,0	-	35	12	0,045	ks	N40140
31	49,5	46,5	-	35	12	0,050	ks	N40141
32	51,0	48,0	-	35	12	0,049	ks	N40142
33	52,5	49,5	-	35	12	0,055	ks	N40143
34	54,0	51,0	-	35	12	0,054	ks	N40144
35	55,5	52,5	-	35	12	0,061	ks	N40145
36	57,0	54,0	-	35	12	0,048	ks	N40146

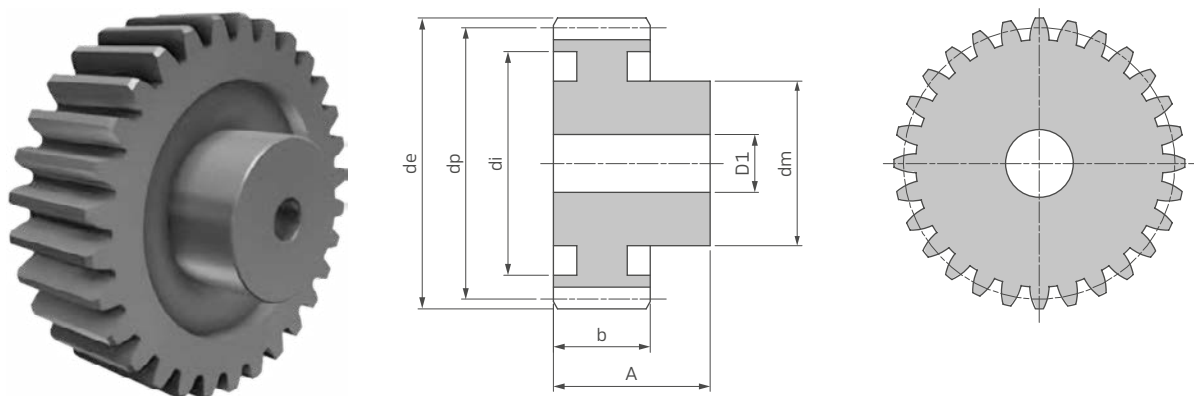
Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
37	58,5	55,5	42	35	16	0,053	ks	N40147
38	60,0	57,0	42	35	16	0,053	ks	N40148
39	61,5	58,5	42	35	16	0,061	ks	N40149
40	63,0	60,0	48	40	16	0,064	ks	N40150
42	66,0	63,0	53	45	16	0,072	ks	N40151
43	67,5	64,5	53	45	16	0,075	ks	N40152
44	69,0	66,0	53	45	16	0,084	ks	N40153
45	70,5	67,5	53	45	16	0,085	ks	N40154
46	72,0	69,0	53	45	16	0,086	ks	N40155
47	73,5	70,5	53	45	16	0,090	ks	N40156
48	75,0	72,0	53	45	16	0,099	ks	N40157
50	78,0	75,0	53	45	16	0,111	ks	N40158
51	79,5	76,5	63	50	20	0,110	ks	N40159
52	81,0	78,0	63	50	20	0,113	ks	N40160
53	82,5	79,5	63	50	20	0,118	ks	N40161
54	84,0	81,0	63	50	20	0,122	ks	N40162
55	85,5	82,5	63	50	20	0,126	ks	N40163
60	93,0	90,0	73	55	20	0,147	ks	N40164
63	97,5	94,5	81	60	20	0,166	ks	N40165
65	100,5	97,5	81	60	20	0,175	ks	N40166
70	108,0	105,0	93	60	20	0,137	ks	N40167
75	115,5	112,5	93	60	20	0,155	ks	N40168
80	123,0	120,0	109	60	20	0,170	ks	N40169
85	130,5	127,5	109	60	20	0,206	ks	N40170
90	138,0	135,0	109	60	20	0,220	ks	N40171

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 2

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- polyamid PA6 - 30 % GF, černý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- šířka zubu b 20 mm
- celková šířka A 35 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	28	24	-	18	8	0,015	ks	N40172
13	30	26	-	18	8	0,017	ks	N40173
14	32	28	-	20	8	0,020	ks	N40174
15	34	30	-	22	8	0,023	ks	N40175
16	36	32	-	25	8	0,029	ks	N40176
17	38	34	-	25	8	0,031	ks	N40177
18	40	36	-	30	10	0,034	ks	N40178
19	42	38	-	30	10	0,040	ks	N40179
20	44	40	-	30	10	0,042	ks	N40180
21	46	42	-	30	10	0,046	ks	N40181
22	48	44	-	30	10	0,049	ks	N40182
23	50	46	-	35	10	0,060	ks	N40183
24	52	48	-	35	10	0,056	ks	N40184
25	54	50	-	35	10	0,066	ks	N40185
26	56	52	-	40	14	0,071	ks	N40186
27	58	54	-	40	14	0,071	ks	N40187
28	60	56	-	40	14	0,074	ks	N40188
29	62	58	-	40	14	0,086	ks	N40189
30	64	60	-	40	14	0,083	ks	N40190
31	66	62	48	40	14	0,087	ks	N40191
32	68	64	51	45	16	0,095	ks	N40192
33	70	66	51	45	16	0,098	ks	N40193
34	72	68	51	45	16	0,105	ks	N40194
35	74	70	51	45	16	0,113	ks	N40195
36	76	72	59	50	16	0,115	ks	N40196
37	78	74	59	50	16	0,118	ks	N40197
38	80	76	59	50	16	0,125	ks	N40198
39	82	78	59	50	16	0,127	ks	N40199
40	84	80	66	50	16	0,138	ks	N40200
41	86	82	66	50	16	0,152	ks	N40201
42	88	84	66	50	16	0,156	ks	N40202
43	90	86	66	50	16	0,162	ks	N40203
44	92	88	68	50	16	0,175	ks	N40204
45	94	90	68	50	16	0,177	ks	N40205
46	96	92	75	60	16	0,181	ks	N40206
47	98	94	75	60	16	0,188	ks	N40207
48	100	96	75	60	16	0,193	ks	N40208
49	102	98	84	60	16	0,210	ks	N40209
50	104	100	84	60	20	0,209	ks	N40210
51	106	102	90	60	20	0,189	ks	N40211

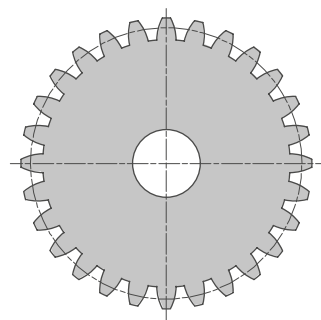
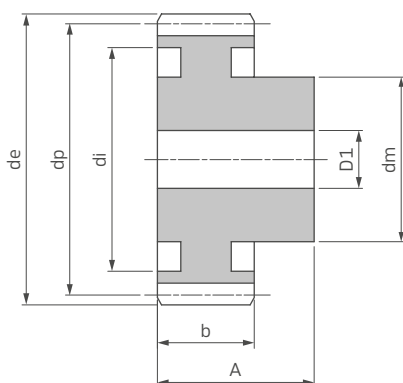
Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
52	108	104	90	60	20	0,203	ks	N40212
53	110	106	90	60	20	0,207	ks	N40213
54	112	108	90	60	20	0,211	ks	N40214
55	114	110	90	60	20	0,209	ks	N40215
56	116	112	90	60	20	0,181	ks	N40216
57	118	114	90	60	20	0,208	ks	N40217
58	120	116	90	60	20	0,202	ks	N40218
59	122	118	90	60	20	0,230	ks	N40219
60	124	120	101	60	20	0,238	ks	N40220
61	126	122	101	60	20	0,254	ks	N40221
62	128	124	101	60	20	0,257	ks	N40222
63	130	126	101	60	20	0,216	ks	N40223
64	132	128	101	60	20	0,276	ks	N40224
65	134	130	101	60	20	0,226	ks	N40225
66	136	132	101	60	20	0,295	ks	N40226
67	138	134	101	60	20	0,273	ks	N40227
68	140	136	101	60	20	0,265	ks	N40228
69	142	138	117	60	20	0,279	ks	N40229
70	144	140	117	60	20	0,274	ks	N40230
71	146	142	117	60	20	0,275	ks	N40231
72	148	144	117	60	20	0,324	ks	N40232
73	150	146	117	60	20	0,340	ks	N40233
74	152	148	117	60	20	0,340	ks	N40234
75	154	150	117	60	20	0,349	ks	N40235
76	156	152	117	60	20	0,376	ks	N40236
77	158	154	117	60	20	0,379	ks	N40237
78	160	156	117	60	20	0,381	ks	N40238
79	162	158	117	60	20	0,398	ks	N40239
80	164	160	117	60	20	0,292	ks	N40240
81	166	162	117	60	20	0,314	ks	N40241
82	168	164	147	60	20	0,338	ks	N40242
83	170	166	147	60	20	0,313	ks	N40243
84	172	168	147	60	20	0,320	ks	N40244
85	174	170	147	60	20	0,335	ks	N40245
86	176	172	147	60	20	0,383	ks	N40246
87	178	174	147	60	20	0,384	ks	N40247
88	180	176	147	60	20	0,385	ks	N40248
89	182	178	147	60	20	0,404	ks	N40249
90	184	180	147	60	20	0,451	ks	N40250

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 2,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- polyamid PA6 - 30 % GF, černý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- šířka zubu b 25 mm
- celková šířka A 40 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	35,0	30,0	-	22	8	0,026	ks	N40251
14	40,0	35,0	-	22	8	0,038	ks	N40252
15	42,5	37,5	-	30	10	0,045	ks	N40253
16	45,0	40,0	-	30	10	0,046	ks	N40254
17	47,5	42,5	-	30	10	0,053	ks	N40255
18	50,0	45,0	-	35	10	0,061	ks	N40256
19	52,5	47,5	-	35	10	0,040	ks	N40257
20	55,0	50,0	-	35	10	0,073	ks	N40258
21	57,5	52,5	-	35	16	0,081	ks	N40259
22	60,0	55,0	-	40	16	0,090	ks	N40260
23	62,5	57,5	-	40	16	0,090	ks	N40261
24	65,0	60,0	-	40	16	0,096	ks	N40262
25	67,5	62,5	-	40	16	0,109	ks	N40263
26	70,0	65,0	-	40	16	0,075	ks	N40264
27	72,5	67,5	50	40	16	0,121	ks	N40265
28	75,0	70,0	50	40	16	0,131	ks	N40266
29	77,5	72,5	56	45	16	0,141	ks	N40267

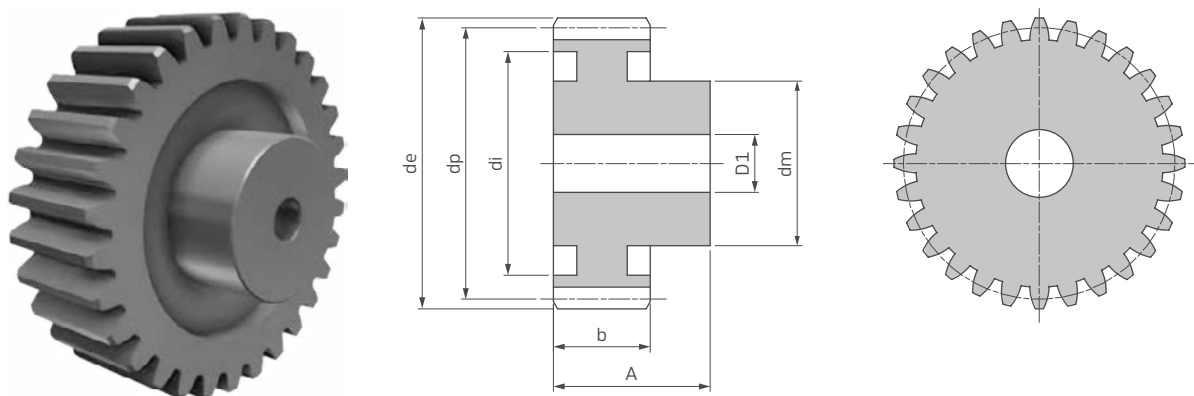
Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
30	80,0	75,0	56	45	16	0,147	ks	N40268
31	82,5	77,5	56	45	16	0,158	ks	N40269
32	85,0	80,0	61	50	16	0,171	ks	N40270
33	87,5	82,5	61	50	16	0,177	ks	N40271
34	90,0	85,0	61	50	16	0,192	ks	N40272
35	92,5	87,5	61	50	16	0,172	ks	N40273
36	95,0	90,0	73	50	18	0,181	ks	N40274
37	97,5	92,5	73	50	18	0,196	ks	N40275
38	100,0	95,0	73	50	18	0,204	ks	N40276
39	102,5	97,5	73	50	18	0,217	ks	N40277
40	105,0	100,0	73	50	18	0,233	ks	N40278
42	110,0	102,5	85	60	18	0,260	ks	N40279
43	112,5	105,0	85	60	18	0,266	ks	N40280
45	117,5	112,5	85	60	18	0,298	ks	N40281
50	130,0	125,0	105	60	20	0,299	ks	N40282
55	142,5	137,5	105	60	20	0,377	ks	N40283
60	155,0	150,0	117	60	20	0,431	ks	N40284

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo s nábojem a přímým ozubením, plast, modul 3

Ozubené kolo s přímým ozubením z plastu, s jednostranným nábojem.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Materiál

- polyamid PA6 - 30 % GF, černý

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak
- vynikající kluzné vlastnosti
- vysoká odolnost vůči opotřebení

Technická data

- šířka zubu b 30 mm
- celková šířka A 45 mm
- úhel záběru 20°

Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
12	42	36	-	25	12	0,043	ks	N40285
13	45	39	-	28	12	0,053	ks	N40286
14	48	42	-	30	12	0,061	ks	N40287
15	51	45	-	30	12	0,070	ks	N40288
16	54	48	-	40	12	0,082	ks	N40289
17	57	51	-	40	12	0,098	ks	N40290
18	60	54	-	42	12	0,109	ks	N40291
19	63	57	-	45	12	0,117	ks	N40292
20	66	60	-	45	12	0,135	ks	N40293
21	69	63	-	45	12	0,142	ks	N40294
22	72	66	-	45	16	0,156	ks	N40295
23	75	69	-	45	16	0,169	ks	N40296
24	78	72	-	45	16	0,180	ks	N40297
25	81	75	-	45	16	0,175	ks	N40298
26	84	78	-	45	16	0,205	ks	N40299
27	87	81	-	45	16	0,206	ks	N40300
28	90	84	65	50	16	0,207	ks	N40301
29	93	87	65	50	16	0,220	ks	N40302
30	96	90	65	50	16	0,236	ks	N40303
31	99	93	65	50	16	0,250	ks	N40304

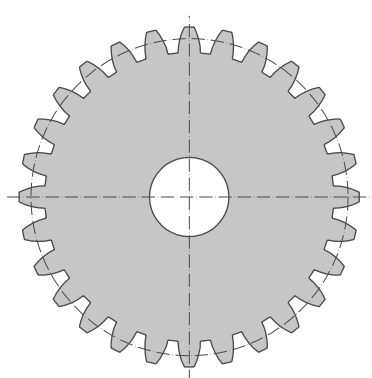
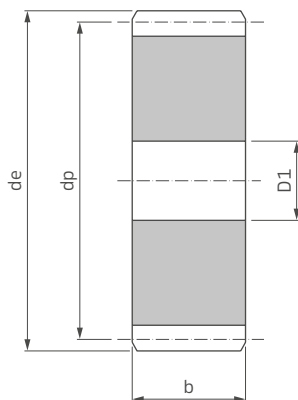
Počet zubů	de	dp	di	dm	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
32	102	96	73	50	16	0,243	ks	N40305
34	108	102	73	50	16	0,294	ks	N40306
35	111	105	80	60	16	0,315	ks	N40307
36	114	108	80	60	20	0,332	ks	N40308
37	117	111	80	60	20	0,354	ks	N40309
38	120	114	85	60	20	0,373	ks	N40310
39	123	117	85	60	20	0,394	ks	N40311
40	126	120	85	60	20	0,322	ks	N40312
41	129	123	101	60	20	0,341	ks	N40313
42	132	126	101	60	20	0,365	ks	N40314
43	135	129	101	60	20	0,396	ks	N40315
44	138	132	101	60	20	0,407	ks	N40316
45	141	135	101	60	20	0,434	ks	N40317
46	144	138	101	60	20	0,468	ks	N40318
47	147	141	101	60	20	0,487	ks	N40319
48	150	144	101	60	20	0,514	ks	N40320
49	153	147	101	60	20	0,540	ks	N40321
50	156	150	127	60	20	0,400	ks	N40322
55	171	165	127	100	20	0,534	ks	N40323
60	186	180	155	100	20	0,539	ks	N40324

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, ocel, modul 1

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 15 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- ocel C45

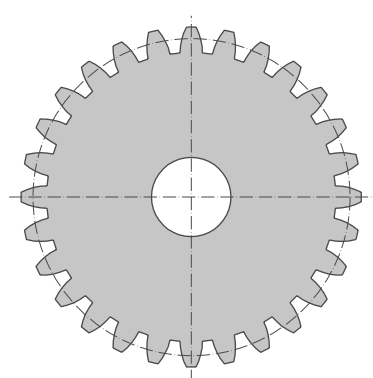
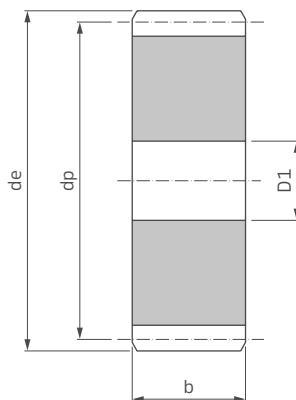
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
72	74	72	12	0,46	ks	T43509
75	77	75	12	0,51	ks	T43510
76	78	76	12	0,52	ks	T17004
80	82	80	12	0,58	ks	T17005
85	87	85	12	0,65	ks	T43511
90	92	90	12	0,73	ks	T43512
95	97	95	12	0,82	ks	T17006
100	102	100	12	0,91	ks	T43513
110	112	110	12	1,10	ks	T43514
114	116	114	12	1,19	ks	T43515
120	122	120	12	1,32	ks	T43516
127	129	127	12	1,47	ks	T43517

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, ocel, modul 1,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 17 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- ocel C45

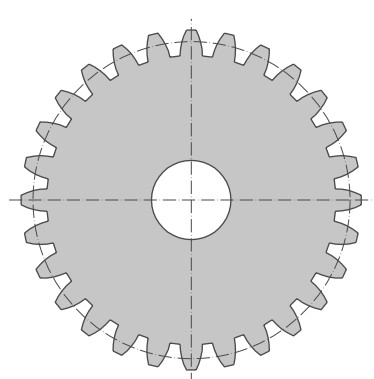
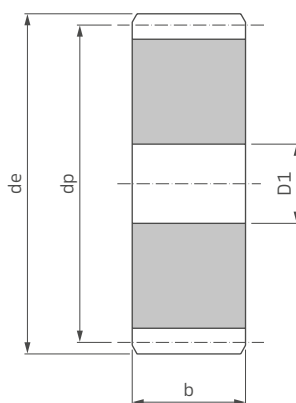
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
72	111,0	108,0	16	1,19	ks	T43519
75	115,5	112,5	16	1,30	ks	T43520
76	117,0	114,0	16	1,33	ks	T17007
80	123,0	120,0	16	1,48	ks	T17008
85	130,5	127,5	16	1,67	ks	T43522
90	138,0	135,0	16	1,88	ks	T43523
95	145,5	142,5	16	2,09	ks	T17009
100	153,0	150,0	16	2,32	ks	T43524
110	168,0	165,0	16	2,82	ks	T43525
114	174,0	171,0	16	3,03	ks	T43526
120	183,0	180,0	16	3,36	ks	T43527
127	193,5	190,5	16	3,77	ks	T43528

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, ocel, modul 2

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 20 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- ocel C45

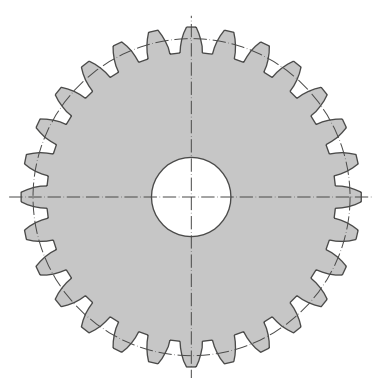
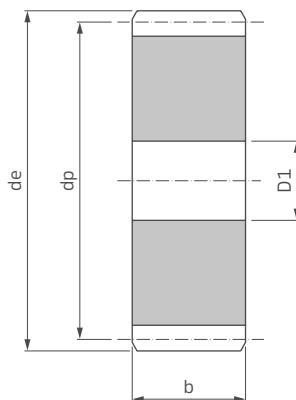
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
72	148	144	16	2,50	ks	T43530
75	154	150	20	2,71	ks	T43531
76	156	152	20	2,79	ks	T17010
80	164	160	20	3,09	ks	T17011
85	174	170	20	3,50	ks	T43532
90	184	180	20	3,93	ks	T43533
95	194	190	20	4,39	ks	T17012
100	204	200	20	4,87	ks	T43534
110	224	220	20	5,90	ks	T43535
114	232	228	20	6,34	ks	T43536
120	244	240	20	7,03	ks	T43537
127	258	254	20	7,89	ks	T43538

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, ocel, modul 2,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 25 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- ocel C45

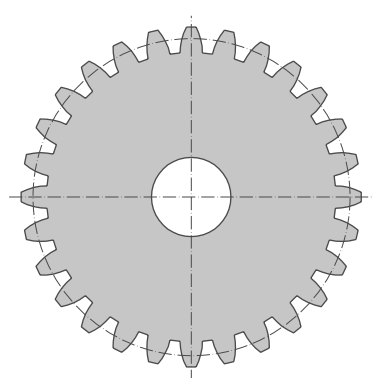
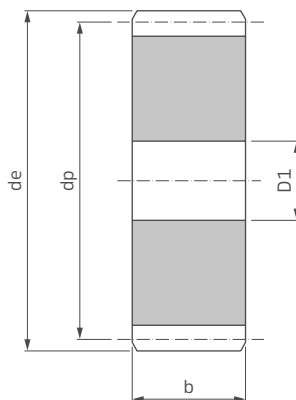
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
65	167,5	162,5	20	3,99	ks	T43539
70	180,0	175,0	20	4,64	ks	T43540
72	185,0	180,0	20	4,91	ks	T43541
75	192,5	187,5	20	5,33	ks	T43542
76	195,0	190,0	20	5,48	ks	T17014
80	205,0	200,0	25	6,04	ks	T17015
85	217,5	212,5	25	6,84	ks	T43543
90	230,0	225,0	25	7,68	ks	T43544
95	242,5	237,5	25	8,57	ks	T17016
100	255,0	250,0	25	9,51	ks	T43545
110	280,0	275,0	25	11,53	ks	T43546
114	290,0	285,0	25	12,39	ks	T43552
120	305,0	300,0	25	13,74	ks	T43553
127	322,5	317,5	25	15,40	ks	T43554

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, ocel, modul 3

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 30 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- ocel C45

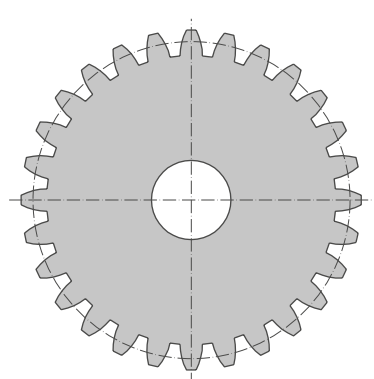
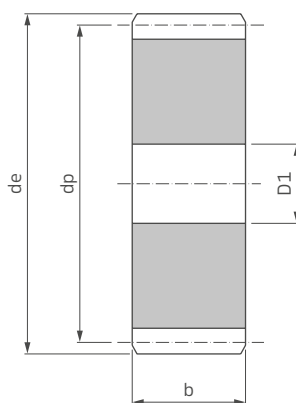
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
50	156	150	20	4,06	ks	T17017
52	162	156	20	4,40	ks	T17018
55	171	165	20	4,93	ks	T43555
57	177	171	20	5,30	ks	T43556
60	186	180	20	5,89	ks	T17020
65	201	195	20	6,92	ks	T43557
70	216	210	25	8,00	ks	T43558
72	222	216	25	8,47	ks	T43559
75	231	225	25	9,21	ks	T43560
76	234	228	25	9,46	ks	T17021
80	246	240	25	10,49	ks	T17022
85	261	255	25	11,86	ks	T43561
90	276	270	25	13,32	ks	T43562
95	291	285	25	14,86	ks	T17023
100	306	300	25	16,48	ks	T43563
110	336	320	25	19,97	ks	T43564
114	348	342	30	21,40	ks	T43565
120	366	360	30	23,74	ks	T43566
127	387	381	30	26,61	ks	T43567

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, ocel, modul 4

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 40 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- ocel C45

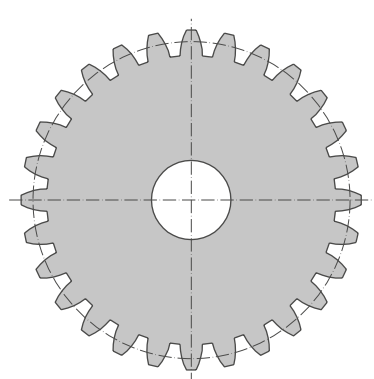
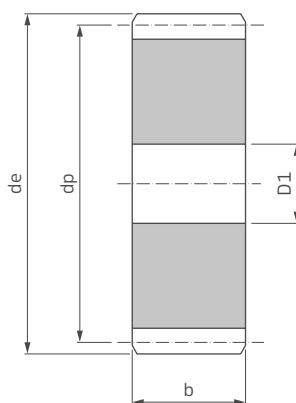
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
38	160	152	25	5,20	ks	T17024
40	168	160	25	6,11	ks	T17025
45	188	180	25	7,78	ks	T17026
48	200	192	25	8,87	ks	T17027
50	208	200	25	9,65	ks	T17028
52	216	208	25	10,45	ks	T17029
55	228	220	25	11,71	ks	T43568
57	236	228	25	12,59	ks	T43569
60	248	240	25	13,97	ks	T17031
65	268	260	25	16,43	ks	T43570
70	288	280	25	19,09	ks	T43572
75	308	300	25	21,94	ks	T43574
76	312	304	30	22,47	ks	T17032
80	328	320	30	24,93	ks	T17033
85	348	340	30	28,18	ks	T43575
90	368	360	30	31,62	ks	T43577
95	388	380	30	35,26	ks	T17034
100	408	400	30	39,11	ks	T43578
110	448	440	30	47,38	ks	T43579
114	464	456	30	50,91	ks	T43580

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, ocel, modul 5

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, bez náboje.

**Oblast použití**

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 50 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- ocel C45

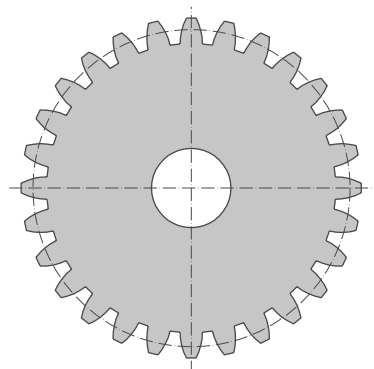
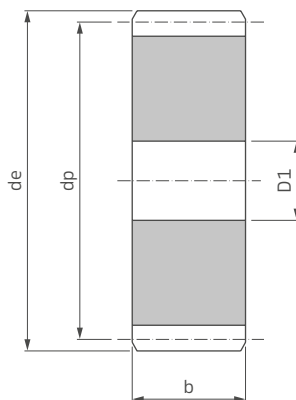
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
32	170	160	25	7,62	ks	T43581
35	185	175	25	9,16	ks	T43582
38	200	190	25	10,84	ks	T17038
40	210	200	25	12,04	ks	T17039
45	235	225	25	15,30	ks	T17040
48	250	240	25	17,44	ks	T17041
50	260	250	30	18,69	ks	T17042
52	270	260	30	20,43	ks	T17043
55	285	275	30	22,89	ks	T43584
57	295	285	30	24,62	ks	T43585
60	310	300	30	27,31	ks	T17045
65	335	325	30	32,12	ks	T43586
70	360	350	30	37,31	ks	T43587
75	385	375	30	42,88	ks	T43589
76	390	380	30	44,04	ks	T17046
80	410	400	30	48,84	ks	T17047
85	435	425	30	55,19	ks	T43590
90	460	450	30	61,92	ks	T43591
95	485	475	30	69,03	ks	T17048
100	510	500	30	76,53	ks	T43593
110	560	550	30	92,69	ks	T43594
114	580	570	30	99,59	ks	T43595

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, ocel, modul 6

Ozubené kolo s přímým ozubením z oceli, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 60 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- ocel C45

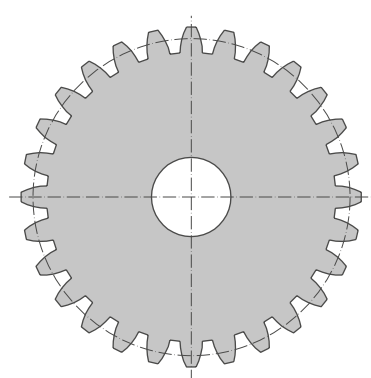
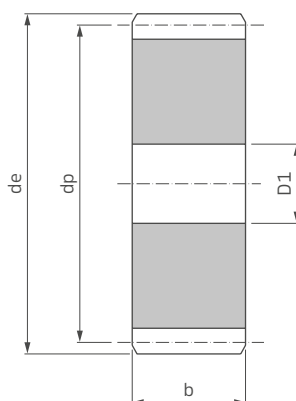
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
28	180	168	25	10,00	ks	T17049
30	192	180	25	11,55	ks	T17050
32	204	192	25	13,22	ks	T43597
35	222	210	25	15,79	ks	T43598
38	240	228	25	18,74	ks	T17052
40	252	240	25	20,75	ks	T17053

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, nerez, modul 1

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerezí, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 10 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

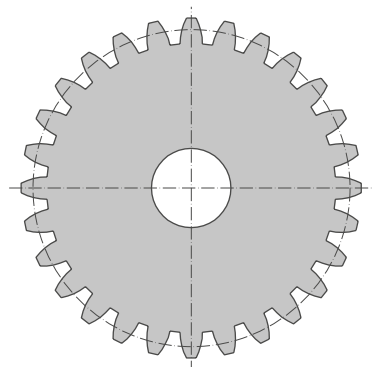
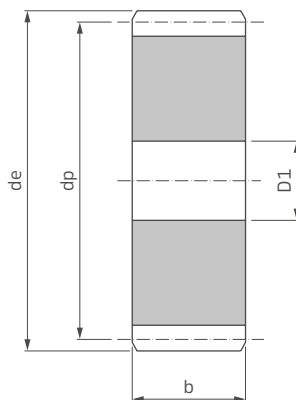
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
80	82	80	12	0,58	ks	M76420
90	92	90	12	0,73	ks	M76421
100	102	100	12	0,91	ks	M76422
110	112	110	12	1,10	ks	M76424
120	122	120	12	1,32	ks	M76423

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, nerez, modul 1,5

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerez, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 15 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

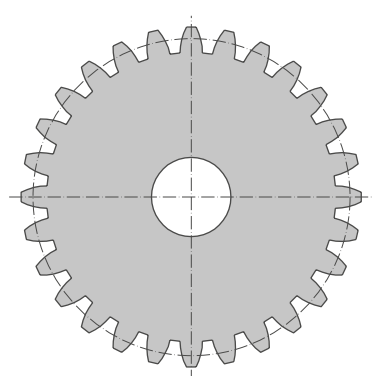
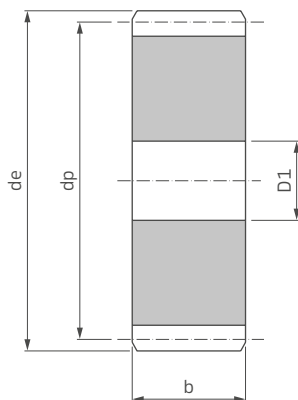
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
80	123	120	16	1,48	ks	M76425
120	183	180	16	3,36	ks	M76428

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, nerez, modul 2

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerezí, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 16 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

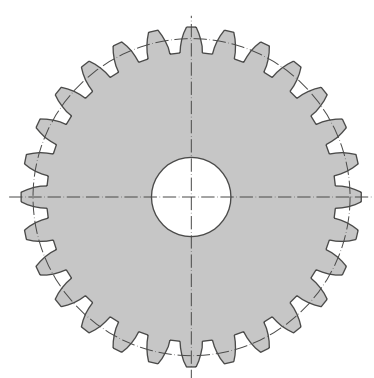
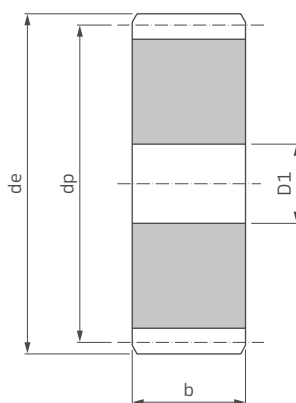
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
80	164	160	20	3,09	ks	M76431

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Ozubené kolo bez náboje a s přímým ozubením, nerez, modul 3

Ozubené kolo s přímým ozubením z nerez, bez náboje.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- frézované zuby, přímé ozubení
- slouží k převodu rotačního pohybu na lineární a naopak

Technická data

- šířka zubu b 25 mm
- úhel záběru 20°

Materiál

- nerezová ocel 1.4305 - AISI 303

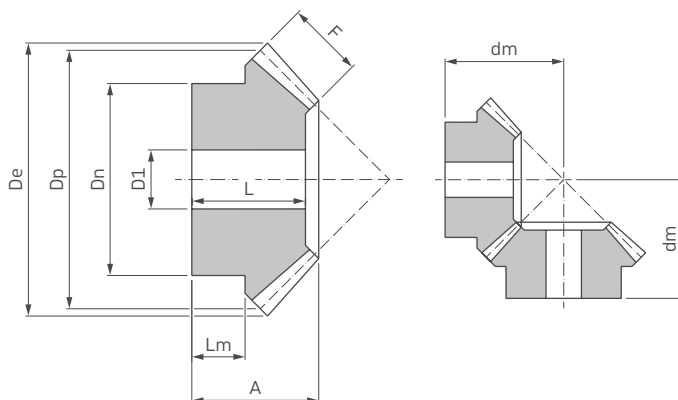
Počet zubů	de	dp	D1	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
50	156	150	20	4,06	ks	M76432
60	186	180	20	5,89	ks	M76433

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, ocel, typ A, převodový poměr 1:1

Kuželové soukolí s přímým ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

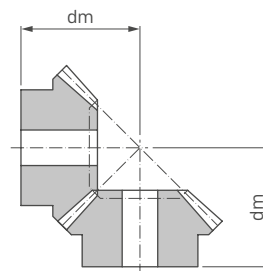
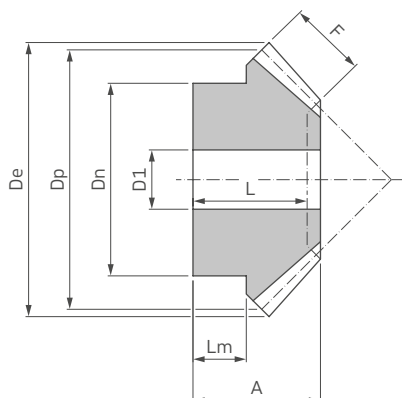
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,5	16	26,1	24,0	18,0	8	18	8	23,8	17,0	8,9	0,03	pár	T43604
	20	32,1	30,0	20,0	8	22	10	28,7	18,0	9,8	0,05	pár	T43605
	22	35,1	33,0	20,0	8	25	10	30,2	18,0	9,7	0,07	pár	T64693
	25	39,6	37,5	23,0	8	28	10	35,4	21,0	12,0	0,10	pár	T43606
2,0	30	47,1	45,0	25,0	10	30	12	39,7	22,5	12,0	0,15	pár	T43607
	16	34,8	32,0	20,0	9	25	10	28,8	17,0	9,3	0,06	pár	T43608
	20	42,8	40,0	25,0	12	32	10	35,7	22,0	12,0	0,14	pár	T43609
	22	46,8	44,0	25,0	12	36	10	37,7	22,0	11,7	0,18	pár	T64694
2,5	25	52,8	50,0	28,0	14	40	12	42,3	25,0	12,3	0,25	pár	T43610
	30	62,8	60,0	30,0	16	50	12	47,8	27,0	12,8	0,41	pár	T43611
	16	43,5	40,0	25,5	10	32	12	37,3	22,0	13,3	0,13	pár	T43612
	20	53,5	50,0	30,5	12	40	12	45,9	27,0	16,0	0,27	pár	T43613
3,0	22	58,5	55,0	30,5	12	45	12	48,3	27,0	15,9	0,34	pár	T64695
	25	66,0	62,5	33,5	15	50	15	53,0	30,0	16,0	0,47	pár	T43614
	30	78,5	75,0	35,5	18	55	15	59,1	32,0	16,0	0,69	pár	T43615
	16	52,2	48,0	30,0	12	40	15	44,2	26,0	16,2	0,24	pár	T43616
3,5	20	64,2	60,0	35,0	18	45	15	51,1	31,0	13,6	0,41	pár	T43617
	22	70,2	66,0	35,0	18	50	15	54,0	31,0	13,0	0,52	pár	T64696
	25	79,2	75,0	38,0	20	55	15	60,0	34,0	16,0	0,72	pár	T43618
	30	94,2	90,0	40,0	22	60	20	68,1	36,0	19,0	0,99	pár	T43619
4,0	16	60,9	56,0	35,5	16	45	15	50,8	31,0	17,2	0,38	pár	T43620
	20	74,9	70,0	40,5	22	55	15	58,6	36,0	19,0	0,68	pár	T43621
	22	81,9	77,0	40,5	22	60	15	62,0	36,0	18,0	0,84	pár	T64697
	25	92,4	87,5	43,5	26	65	20	67,5	39,0	18,0	1,10	pár	T43622
4,5	30	109,9	105,0	45,5	30	70	20	75,4	41,0	17,0	1,61	pár	T43623
	16	69,6	64,0	38,0	18	50	15	55,6	33,0	16,6	0,52	pár	T43637
	20	85,6	80,0	43,0	25	60	18	63,8	38,0	18,0	0,90	pár	T43638
	22	93,6	88,0	43,0	25	65	18	67,7	38,0	18,0	1,11	pár	T64698
5,0	25	105,6	100,0	45,0	28	70	20	73,5	40,0	18,0	1,45	pár	T43639
	30	125,6	120,0	48,0	32	80	25	83,7	43,0	16,0	2,66	pár	T43640
	16	78,3	72,0	43,0	20	55	18	63,0	37,0	18,5	0,73	pár	T43642
	20	96,3	90,0	48,0	28	65	20	71,5	42,0	18,0	1,25	pár	T43644
5,0	22	105,3	99,0	48,0	28	70	20	75,8	42,0	18,0	1,55	pár	T64699
	25	118,8	112,5	50,0	32	75	20	81,8	44,0	18,0	2,04	pár	T43645
	30	141,3	135,0	53,0	35	90	25	93,8	47,0	17,0	3,24	pár	T43646
	16	87,0	80,0	45,5	22	60	20	67,8	39,0	17,8	0,94	pár	T43647
5,0	20	107,1	100,0	50,5	30	70	20	77,3	44,0	18,5	1,61	pár	T43648
	22	117,1	110,0	50,5	30	80	20	82,2	44,0	18,5	2,08	pár	T64700
	25	132,1	125,0	54,5	35	90	20	90,2	48,0	18,5	2,94	pár	T43649
	30	157,1	150,0	56,5	38	110	30	102,4	50,0	18,0	4,46	pár	T43650

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, ocel, typ B, převodový poměr 1:1

Kuželové soukolí s přímým ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

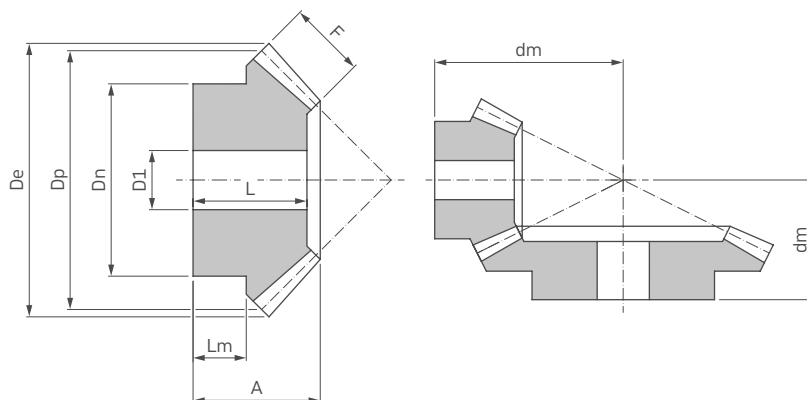
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	16	17,4	16,0	11,2	4,0	13,3	4	16	-	6,7	0,02	pár	T43675
	19	20,4	19,0	11,8	4,0	15,3	4	18	-	6,6	0,02	pár	T43676
	22	23,4	22,0	12,8	4,7	16,3	5	20	-	6,1	0,02	pár	T43677
	26	27,4	26,0	13,3	5,5	20,3	5	22	-	7,0	0,04	pár	T43678
	30	31,4	30,0	16,0	6,4	20,3	5	26	-	8,0	0,05	pár	T43679
1,5	16	26,1	24,0	18,9	6,0	20,3	8	26	-	12,2	0,04	pár	T43680
	19	30,6	28,5	21,3	7,0	20,3	8	30	-	11,6	0,05	pár	T43681
	22	35,1	33,0	22,5	7,5	25,3	8	33	-	12,7	0,09	pár	T43682
	26	41,1	39,0	23,2	8,5	28,3	8	36	-	12,0	0,12	pár	T43683
	30	47,1	45,0	27,2	10,0	30,0	12	42	-	12,1	0,17	pár	T43684
2,0	16	34,8	32,0	23,5	8,0	25,3	8	33	-	13,6	0,08	pár	T43685
	19	40,8	38,0	24,2	9,0	25,3	8	36	-	12,0	0,11	pár	T43686
	22	46,8	44,0	27,9	10,0	30,3	10	42	-	14,0	0,18	pár	T43687
	26	54,8	52,0	31,4	12,0	35,3	12	48	-	13,7	0,28	pár	T43688
	30	62,8	60,0	34,1	13,0	40,3	12	54	-	17,0	0,41	pár	T43689
2,5	16	43,5	40,0	28,1	10,0	30,3	12	40	-	15,2	0,14	pár	T43690
	19	51,0	47,5	27,1	11,0	35,3	12	42	-	13,0	0,21	pár	T43691
	22	58,5	55,0	30,1	12,0	45,3	12	48	-	15,7	0,36	pár	T43692
	26	68,5	65,0	33,2	15,0	45,3	15	54	-	16,0	0,47	pár	T43693
	30	78,5	75,0	39,0	16,0	50,3	15	64	-	20,0	0,74	pár	T43694
3,0	16	52,2	48,0	31,7	12,0	40,3	12	46	-	18,1	0,28	pár	T43695
	19	61,2	57,0	36,0	13,0	40,3	14	54	-	17,1	0,39	pár	T43696
	22	70,2	66,0	36,9	15,0	50,3	15	58	-	17,1	0,59	pár	T43697
	26	82,2	78,0	38,4	17,0	50,3	15	64	-	18,0	0,77	pár	T43698
	30	94,2	90,0	43,8	19,0	60,3	20	74	-	22,0	1,19	pár	T43699
3,5	16	60,9	56,0	36,4	14,0	45,3	15	53	-	19,8	0,41	pár	T43700
	19	71,4	66,5	36,9	15,0	50,3	15	58	-	18,0	0,59	pár	T43701
	22	81,9	77,0	39,1	17,0	55,3	15	64	-	18,0	0,84	pár	T43702
	26	95,9	91,0	42,2	20,0	60,3	20	72	-	20,0	1,17	pár	T43703
	30	110,0	105,0	47,3	23,0	70,3	20	82	43	22,0	1,69	pár	T43704
4,0	16	69,7	64,0	44,3	15,0	50,3	15	64	-	25,1	0,66	pár	T43705
	19	81,7	76,0	44,4	18,0	55,3	18	68	-	22,0	0,88	pár	T43706
	22	93,7	88,0	45,9	20,0	60,3	18	74	-	22,0	1,21	pár	T43707
	26	109,7	104,0	48,0	23,0	70,3	20	82	43	22,0	1,68	pár	T43708
	30	125,7	120,0	54,2	26,0	80,3	25	94	49	25,0	2,50	pár	T43709
4,5	16	78,4	72,0	46,3	17,5	55,3	18	68	-	25,0	0,84	pár	T43710
	19	91,8	85,5	47,3	20,0	60,3	20	74	-	25,0	1,15	pár	T43711
	22	105,3	99,0	50,1	22,0	70,3	20	82	-	25,0	1,72	pár	T43712
	26	123,3	117,0	53,2	25,0	75,3	20	92	45	25,0	2,22	pár	T43713
	30	141,4	135,0	60,0	29,0	80,3	25	105	54	28,0	3,25	pár	T43714
5,0	16	87,1	80,0	48,9	18,0	60,3	20	74	-	25,0	1,10	pár	T43715
	19	102,1	95,0	52,2	22,0	60,3	20	82	-	25,0	1,50	pár	T43716
	22	117,1	110,0	58,2	24,0	80,3	20	94	52	30,0	2,39	pár	T43717
	26	137,1	130,0	62,7	29,0	80,3	20	105	57	30,0	3,27	pár	T43718
	30	157,1	150,0	68,9	32,0	80,3	30	119	63	35,0	4,13	pár	T43719

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, ocel, typ A, převodový poměr 1:2

Kuželové soukolí s přímým ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

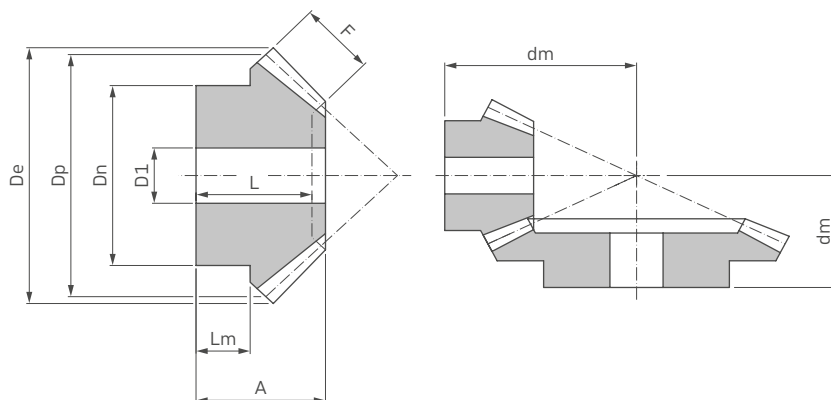
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,5	16	26,7	24	18,5	8	21	10	34,9	17,0	10,3	0,006	pár	T43651
	32	49,3	48	20,0	8	32	12	27,5	17,5	10,0	0,026		
2,0	16	35,6	32	23,0	10	27	10	45,4	21,0	12,2	0,013	pár	T43652
	32	65,8	64	25,0	10	40	12	35,2	22,0	10,0	0,055		
2,5	16	44,4	40	27,5	12	34	12	56,0	25,0	14,4	0,026	pár	T43653
	32	82,2	80	30,0	12	50	15	43,0	26,5	15,0	0,101		
3,0	16	53,4	48	28,0	15	40	15	61,6	25,0	11,6	0,043	pár	T43654
	32	98,7	96	35,0	15	60	15	50,4	30,5	15,0	0,182		
3,5	16	62,3	56	33,5	18	48	15	72,3	30,5	14,4	0,400	pár	T43655
	32	115,1	112	40,0	18	70	20	57,7	35,0	19,0	1,570		
4,0	16	71,1	64	36,0	20	50	20	80,8	32,0	13,4	0,490	pár	T43656
	32	131,6	128	45,0	20	80	20	65,5	39,5	23,0	2,290		
4,5	16	80,1	72	39,5	22	60	20	90,4	35,0	15,4	0,750	pár	T43657
	32	148,0	144	50,0	22	80	25	73,2	43,5	24,0	2,990		
5,0	16	88,9	80	50,0	25	60	20	106,1	45,0	21,1	1,070	pár	T43658
	32	164,5	160	55,0	25	85	25	80,6	48,0	27,0	3,950		

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, ocel, typ B, převodový poměr 1:2

Kuželové soukolí s přímým ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

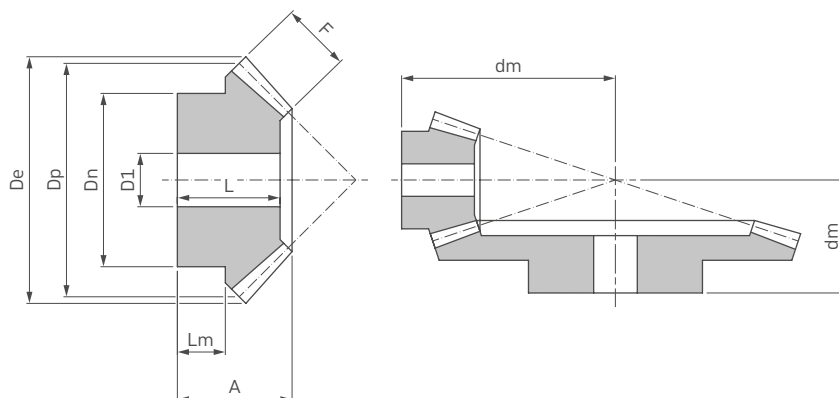
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	15	17,4	15,0	11,9	5,0	13,3	4	22	-	6,6	0,02	pár	T43720
	30	30,6	30,0	15,1	5,0	20,3	5	20	14	9,0	0,05		
1,5	15	26,1	22,5	21,1	9,0	20,3	8	35	-	12,0	0,04	pár	T43721
	30	45,9	45,0	25,2	9,0	32,3	8	32	23	16,0	0,17		
2,0	15	34,8	30,0	26,0	11,5	25,3	8	45	-	13,8	0,09	pár	T43722
	30	61,2	60,0	29,8	11,5	40,3	12	39	27	18,0	0,32		
2,5	15	43,5	37,5	31,8	15,0	32,3	12	55	-	16,2	0,17	pár	T43723
	30	76,5	75,0	33,7	15,0	45,3	15	45	30	20,0	0,50		
3,0	15	52,2	45,0	37,3	17,0	40,3	12	66	-	19,8	0,33	pár	T43724
	30	91,8	90,0	42,1	17,0	55,3	15	56	38	25,0	0,96		
3,5	15	60,9	52,5	46,1	20,5	45,3	15	79	-	24,7	0,50	pár	T43725
	30	107,1	105,0	45,0	20,5	60,3	20	61	40	25,0	13,31		
4,0	15	69,6	60,0	48,6	22,5	50,3	20	87	-	24,6	0,65	pár	T43726
	30	122,3	120,0	57,3	22,5	80,3	20	76	52	35,0	2,52		
4,5	15	78,3	67,5	51,4	26,0	60,3	20	94	-	24,7	0,97	pár	T43727
	30	137,6	135,0	60,3	26,0	80,3	25	81	53	35,0	2,95		
5,0	15	87,0	75,0	57,6	30,0	60,3	20	104	-	25,3	1,23	pár	T43728
	30	152,9	150,0	62,5	30,0	80,3	25	85	56	35,0	3,56		

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, ocel, typ A, převodový poměr 1:3

Kuželové soukolí s přímým ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

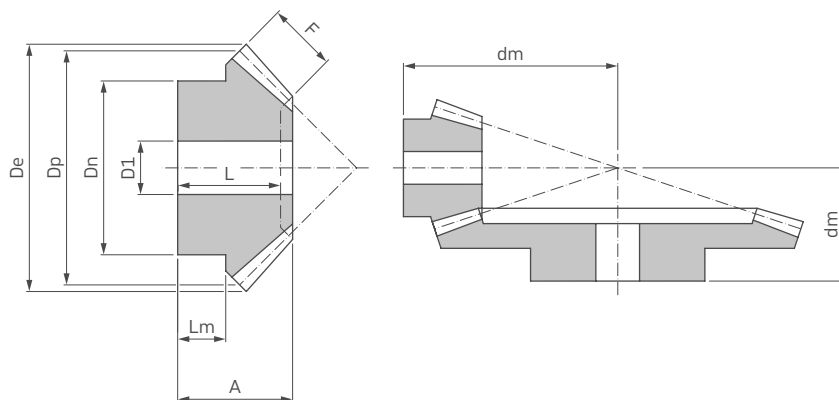
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,5	16	26,9	24	22,0	12	20	10	46,3	21	9,7	0,04	pár	T43659
	48	72,9	72	22,0	12	42	15	29,2	19	12,0	0,31		
2,0	16	35,8	32	25,5	15	25	12	58,9	24	9,4	0,08	pár	T43660
	48	97,3	96	26,0	15	50	15	35,9	22	13,0	0,67		
2,5	16	44,7	40	28,0	18	33	14	70,4	26	9,2	0,15	pár	T43661
	48	121,6	120	32,0	18	60	20	44,6	27	16,0	1,22		
3,0	16	53,7	48	30,0	18	42	15	84,2	28	11,2	0,27	pár	T43662
	48	145,9	144	38,0	18	65	20	54,1	32	19,0	2,01		
3,5	16	62,6	56	36,5	22	48	15	98,8	34	13,4	0,45	pár	T43663
	48	170,2	168	44,0	22	75	20	62,5	37	23,0	3,08		
4,0	16	71,6	64	42,0	25	55	20	113,3	39	15,7	0,67	pár	T43664
	48	194,5	192	50,0	25	85	22	71,2	42	27,0	4,40		
4,5	16	80,6	72	53,0	28	60	20	133,4	50	23,4	1,05	pár	T43665
	48	218,8	216	58,0	28	90	25	81,9	49	27,0	7,23		
5,0	16	89,5	80	60,0	35	60	20	145,7	57	22,5	1,38	pár	T43666
	48	243,1	240	65,0	35	100	28	90,5	55	35,0	8,72		

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, ocel, typ B, převodový poměr 1:3

Kuželové soukolí s přímým ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

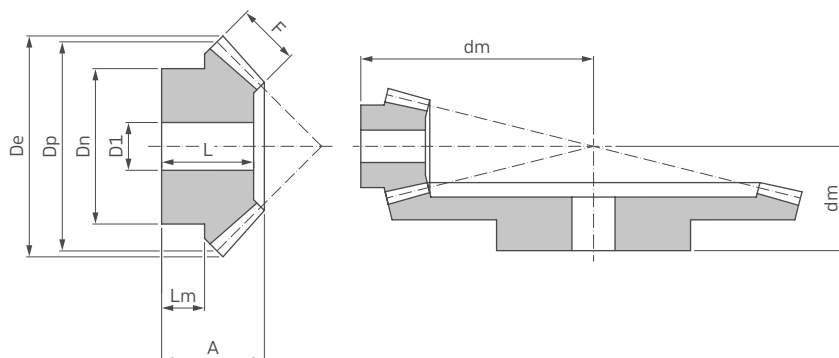
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	15	17,7	15,0	16,6	7,1	13,3	4	32	-	9,3	0,02	pár	T43729
	45	45,3	45,0	17,1	7,1	25,3	8	22	15,0	10,0	0,09		
1,5	15	26,5	22,5	22,6	10,5	19,3	8	46	-	11,7	0,04	pár	T43730
	45	68,1	67,5	29,6	10,5	45,3	14	37	27,0	20,0	0,40		
2,0	15	35,4	30,0	28,9	14,0	25,3	8	60	-	14,2	0,11	pár	T43731
	45	90,8	90,0	32,1	14,0	45,3	15	42	29,0	20,0	0,62		
2,5	15	44,2	37,5	34,6	18,0	32,3	12	73	-	15,9	0,20	pár	T43732
	45	113,4	112,5	39,7	18,0	60,3	20	52	36,0	25,0	1,23		
3,0	15	53,0	45,0	41,3	21,0	40,3	15	88	-	19,7	0,35	pár	T43733
	45	136,1	135,0	47,2	21,0	60,3	20	62	42,5	30,0	1,83		
3,5	15	61,9	52,5	49,6	23,5	45,3	15	105	-	25,1	0,57	pár	T43734
	45	158,8	157,5	54,4	23,5	80,3	20	72	49,0	35,0	3,21		
4,0	15	70,7	60,0	54,3	27,5	50,3	20	117	-	25,4	0,75	pár	T43735
	45	181,5	180,0	57,0	27,5	80,3	22	77	51,0	35,0	4,13		
4,5	15	79,5	67,5	55,2	28,5	55,3	20	128	-	24,8	1,02	pár	T43736
	45	204,2	202,5	63,9	28,5	90,3	25	87	57,0	40,0	5,70		
5,0	15	88,4	75,0	65,3	33,0	60,3	20	145	-	30,0	1,47	pár	T43737
	45	226,9	225,0	66,7	33,0	90,3	28	92	59,0	40,0	7,22		

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, ocel, typ A, převodový poměr 1:4

Kuželové soukolí s přímým ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

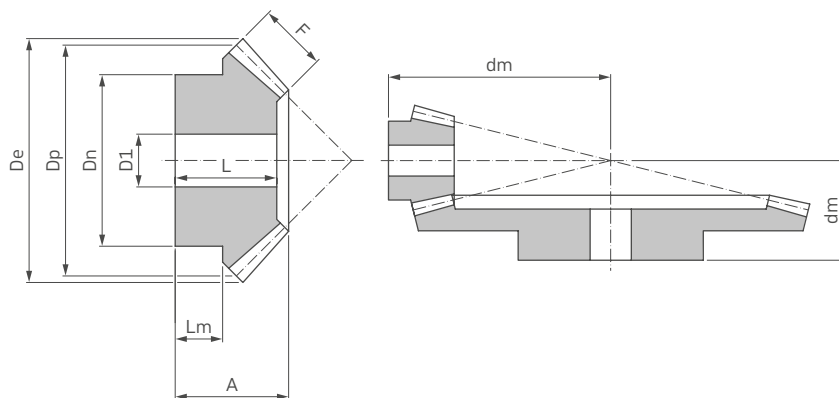
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,5	16	26,9	24	25,0	12	18	10	61,1	24	12,2	0,04	pár	T43667
	64	96,7	96	25,0	12	60	15	33,0	22	13,0	0,75		
2,0	16	35,9	32	24,0	15	25	12	73,1	23	8,5	0,08	pár	T43668
	64	129,0	128	28,0	15	70	20	38,9	24	14,0	1,35		
2,5	16	44,9	40	30,5	18	34	15	92,6	29	11,7	0,18	pár	T43669
	64	161,2	160	35,0	18	80	20	48,8	30	16,0	2,70		
3,0	16	53,8	48	32,0	20	40	15	108,0	30	11,1	0,29	pár	T43670
	64	193,5	192	42,0	20	90	20	58,8	36	22,0	4,12		
3,5	16	62,8	56	40,0	25	45	15	127,1	38	14,0	0,48	pár	T43671
	64	225,7	224	50,0	25	100	25	69,3	43	22,0	7,53		
4,0	16	71,7	64	50,0	30	50	20	148,2	48	18,5	0,75	pár	T43672
	64	257,9	256	60,0	30	110	28	81,8	52	30,0	10,66		
4,5	16	80,7	72	55,0	32	60	20	167,1	53	21,6	1,12	pár	T43673
	64	290,1	288	65,0	32	120	30	89,8	57	35,0	13,80		
5,0	16	89,7	80	60,0	35	65	20	185,1	58	23,2	1,54	pár	T43674
	64	322,4	320	70,0	35	120	30	97,7	61	42,0	15,60		

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, ocel, typ B, převodový poměr 1:4

Kuželové soukolí s přímým ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

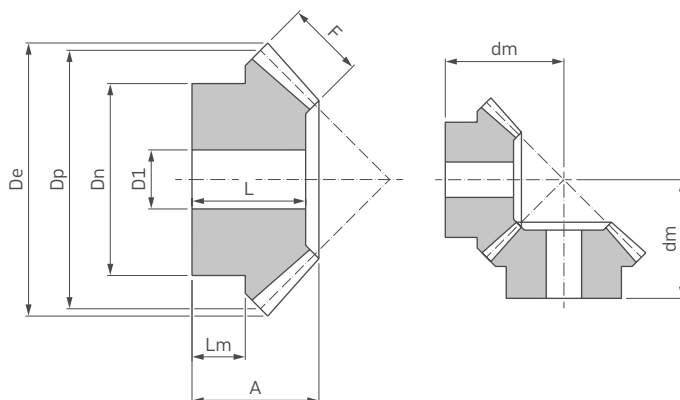
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	15	17,8	15,0	17,2	9,3	13,3	4	38	-	7,7	0,02	pár	T43738
	60	60,3	60,0	17,1	9,3	30,3	8	22	15	10,0	0,16		
1,5	15	26,7	22,5	23,0	11,0	20,3	8	57	-	11,7	0,05	pár	T43739
	60	90,4	90,0	34,0	11,0	50,3	15	42	31	25,0	0,63		
2,0	15	35,6	30,0	31,0	16,0	25,3	8	75	-	14,4	0,12	pár	T43740
	60	120,6	120,0	37,6	16,0	60,3	16	48	34	25,0	1,28		
2,5	15	44,5	37,5	38,1	19,0	32,3	14	94	-	18,4	0,21	pár	T43741
	60	150,7	150,0	44,8	19,0	60,3	20	58	40	30,0	1,92		
3,0	15	53,3	45,0	48,1	23,0	40,3	15	115	-	24,5	0,42	pár	T43742
	60	180,8	180,0	53,2	23,0	80,3	20	69	48	35,0	3,75		
3,5	15	62,2	52,5	52,1	26,0	45,3	15	131	-	25,1	0,62	pár	T43743
	60	211,0	210,0	60,4	26,0	90,3	25	79	54	40,0	5,60		
4,0	15	71,1	60,0	55,1	30,0	50,3	20	145	-	23,8	0,81	pár	T43744
	60	241,1	240,0	60,8	30,0	90,3	28	82	53	40,0	6,43		
4,5	15	79,9	67,5	59,1	34,0	60,3	20	160	-	24,1	1,17	pár	T43745
	60	271,2	270,0	68,2	34,0	100,3	30	92	61	40,0	11,30		
5,0	15	88,8	75,0	68,1	38,0	70,3	20	180	-	29,4	1,85	pár	T43746
	60	301,3	300,0	73,5	38,0	110,3	30	100	66	40,0	16,51		

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, plast, převodový poměr 1:1

Kuželové soukolí s přímým ozubením z plastu.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- polyamid PA6 - 30 % GF, černý

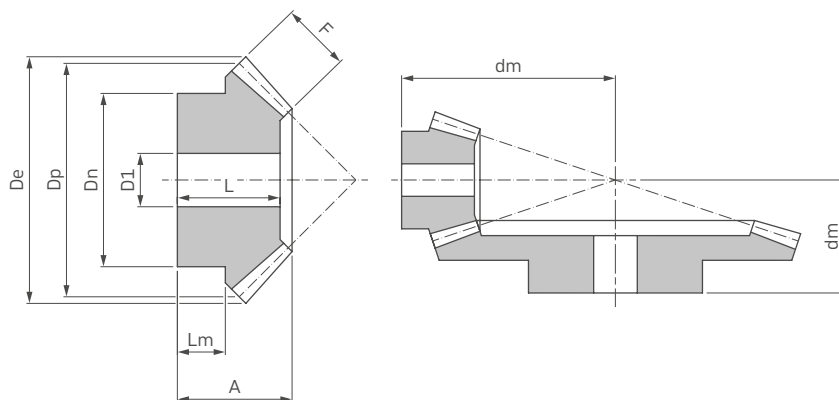
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,0	16	17,4	16	14,0	4	13	5	18,6	14	9,0	0,002	pár	N40347
	16	26,1	24	18,0	8	20	8	25,1	17	11,5	0,006	pár	N40348
1,5	20	32,1	30	20,0	8	22	6	28,7	18	9,0	0,011	pár	N40349
	30	47,1	45	25,0	10	35	12	39,7	25	12,0	0,030	pár	N40350
2,0	16	34,8	32	20,0	9	25	9	28,8	20	9,3	0,012	pár	N40351
	20	42,8	40	27,0	12	32	12	35,7	27	12,0	0,028	pár	N40352
	30	62,8	60	30,0	16	50	12	47,8	30	12,8	0,074	pár	N40353
2,5	16	43,5	40	28,0	10	30	12	37,3	28	13,3	0,025	pár	N40354
	20	53,5	50	30,0	12	38	12	45,9	26	16,0	0,043	pár	N40355
	30	78,5	75	35,5	18	50	14	59,1	32	16,0	0,107	pár	N40356
3,0	16	52,2	48	30,0	12	38	11	44,2	30	16,2	0,043	pár	N40357
	20	64,2	60	35,0	18	44	14	51,1	34	13,6	0,071	pár	N40358
	30	94,2	90	40,0	22	60	20	68,1	36	19,0	0,178	pár	N40359
3,5	20	74,9	70	39,0	22	56	14	58,6	35	19,0	0,117	pár	N40360

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí s přímým ozubením, plast, převodový poměr 1:2

Kuželové soukolí s přímým ozubením z plastu.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- přímé ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- polyamid PA6 - 30 % GF, černý

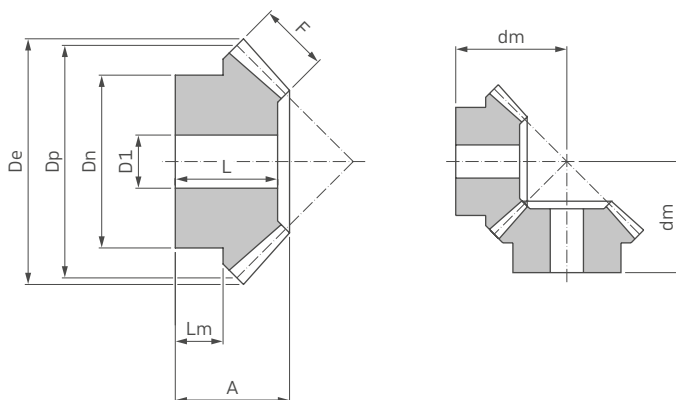
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
1,5	16	26,7	24	20,0	8	18	8	36,4	20,0	10,3	0,01	pár	N40361
	32	49,3	48	20,0	-	33	12	27,5	20,0	11,5	0,03		
2,0	16	35,6	32	23,0	10	24	10	45,4	23,0	12,2	0,01	pár	N40362
	32	65,8	64	25,0	-	40	12	35,2	25,0	10,0	0,06		
2,5	16	44,4	40	27,5	12	30	12	56,0	25,0	14,4	0,03	pár	N40363
	32	82,2	80	30,0	-	50	15	43,5	26,5	10,0	0,10		
3,0	16	53,4	48	28,0	15	41	14	61,6	28,0	11,6	0,04	pár	N40364
	32	98,7	96	34,0	-	60	16	50,4	34,0	15,0	0,18		

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí se spirálním ozubením, ocel, převodový poměr 1:1

Kuželové soukolí se spirálním ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- spirálové ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola
- malá kola levotočivá spirála, velká kola pravotočivá spirála

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

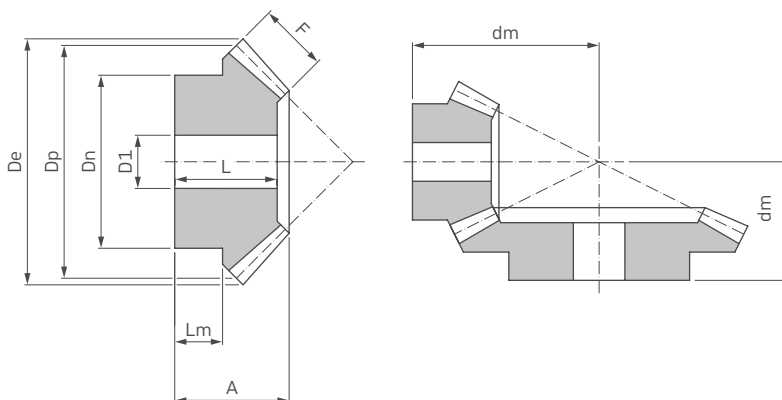
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
2,0	16	34,4	32,0	20,1	9	25	10	29	17,0	9,5	0,06	pár	548159
	20	42,4	40,0	25,2	12	32	10	36	22,0	12,0	0,14	pár	556306
	25	52,4	50,0	27,6	14	40	12	42	24,5	12,0	0,25	pár	556307
	30	62,4	60,0	30,1	16	50	12	48	27,0	13,0	0,42	pár	556308
2,5	16	43,0	40,0	25,0	10	32	12	37	22,0	13,0	0,13	pár	556309
	20	53,0	50,0	30,5	12	40	12	46	27,5	16,0	0,27	pár	556310
	25	65,5	62,5	33,3	15	50	15	53	30,0	16,0	0,47	pár	556311
	30	78,0	75,0	35,2	18	55	15	59	32,0	16,0	0,69	pár	556312
3,0	16	51,6	48,0	29,7	12	40	15	44	26,0	16,0	0,23	pár	556313
	20	63,6	60,0	34,8	18	45	15	51	31,0	13,5	0,41	pár	556314
	25	78,6	75,0	37,8	20	55	15	60	34,0	16,0	0,72	pár	556315
	30	93,6	90,0	39,7	22	60	20	68	36,0	19,0	0,99	pár	556316
3,5	16	60,2	56,0	34,3	14	45	15	51	30,0	17,5	0,36	pár	556317
	20	74,2	70,0	36,1	15	55	15	59	31,5	19,0	0,62	pár	556318
	25	91,7	87,5	40,5	21	65	20	68	36,0	18,0	1,11	pár	556319
	30	109,2	105,0	41,9	24	70	20	76	37,5	17,0	1,64	pár	556320
4,0	16	68,8	64,0	36,2	15	50	15	56	31,0	17,0	0,51	pár	556321
	20	84,8	80,0	37,7	17	60	18	64	32,5	18,0	0,81	pár	556322
	25	104,8	100,0	40,5	21	70	20	74	35,0	18,0	1,33	pár	556323
	30	124,8	120,0	43,4	25	80	25	84	38,0	16,0	2,10	pár	556324
4,5	16	77,4	72,0	39,5	15	55	18	63	33,5	18,5	0,67	pár	556325
	20	95,4	90,0	43,0	20	65	20	72	37,0	18,0	1,14	pár	556326
	25	117,9	112,5	45,3	25	75	20	82	39,0	18,0	1,87	pár	556327
	30	140,4	135,0	48,2	28	90	25	94	42,0	17,0	2,98	pár	556328
5,0	16	86,0	80,0	42,1	17	60	20	68	36,0	18,0	0,88	pár	556329
	20	106,0	100,0	45,0	21	70	20	78	38,5	18,5	1,47	pár	556330
	25	131,0	125,0	48,0	26	90	20	90	41,5	18,5	2,67	pár	556331
	30	156,0	150,0	52,7	32	110	30	103	46,0	18,0	4,25	pár	556333

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí se spirálním ozubením, ocel, převodový poměr 1:2

Kuželové soukolí se spirálním ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- spirálové ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola
- malá kola levotočivá spirála, velká kola pravotočivá spirála

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

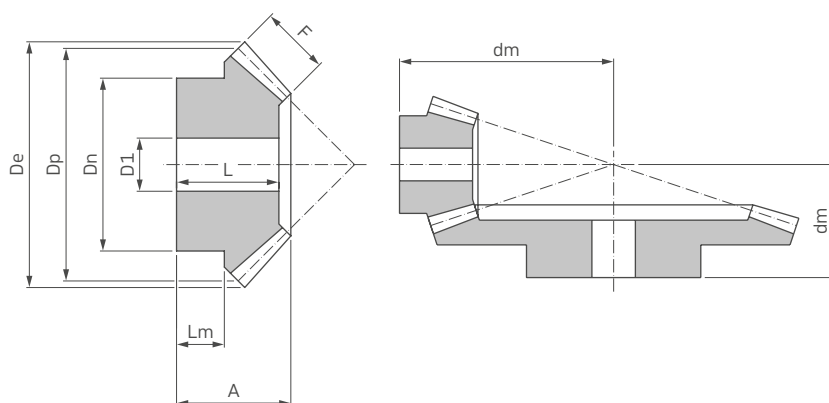
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
2,0	16	36,1	32	22,6	10	27	10	45	21,0	11,7	0,09	pár	556334
	32	65,0	64	24,1	10	40	12	35	21,5	10,0	0,32		
2,5	16	45,1	40	27,6	12	34	12	56	25,5	14,5	0,17	pár	556335
	32	81,2	80	29,2	12	50	15	43	25,5	15,0	0,57		
3,0	16	54,1	48	28,4	15	40	15	62	25,5	12,0	0,25	pár	556336
	32	97,5	96	34,6	15	60	15	51	30,0	15,0	1,03		
3,5	16	63,2	56	33,3	18	48	15	72	30,5	14,0	0,42	pár	556337
	32	113,7	112	39,1	18	70	20	58	34,0	19,0	1,51		
4,0	16	72,2	64	36,3	20	50	20	81	32,5	13,5	0,52	pár	556338
	32	130,0	128	44,2	20	80	20	66	38,5	23,0	2,21		
4,5	16	81,2	72	40,2	22	60	20	91	35,5	16,0	0,80	pár	556339
	32	146,2	144	49,3	22	80	25	74	42,5	24,0	2,88		
5,0	16	90,2	80	50,1	25	60	20	106	45,5	21,0	1,16	pár	556340
	32	162,5	160	53,7	25	85	25	81	46,5	27,0	2,79		

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí se spirálním ozubením, ocel, převodový poměr 1:3

Kuželové soukolí se spirálním ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- spirálové ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola
- malá kola levotočivá spirála, velká kola pravotočivá spirála

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

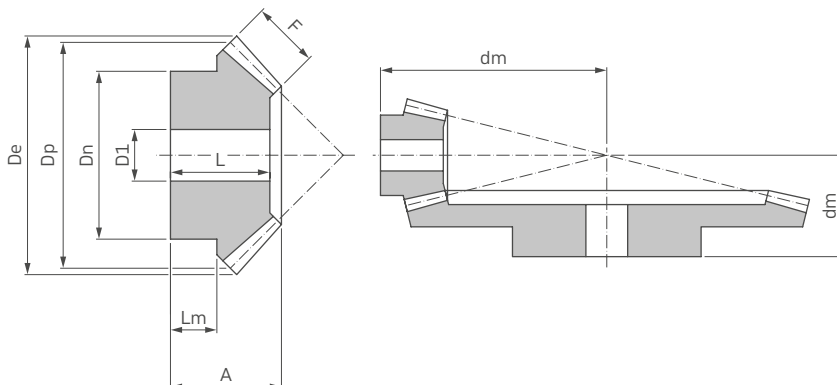
Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
2,0	16	35,5	32	25,7	15	25	12	59	24,0	9,7	0,09	pár	556341
	48	96,6	96	25,3	15	50	15	36	21,5	13,0	0,62		
2,5	16	45,7	40	27,7	18	33	14	70	26,0	8,9	0,17	pár	556342
	48	120,8	120	31,4	18	60	20	45	26,5	16,0	1,19		
3,0	16	54,8	48	29,9	18	42	15	84	28,0	11,0	0,29	pár	556343
	48	145,0	144	36,7	18	65	20	54	31,0	19,0	1,91		
3,5	16	63,9	56	36,8	22	48	15	99	34,0	13,6	0,48	pár	556344
	48	169,1	168	43,1	22	75	20	63	36,0	23,0	2,31		
4,0	16	73,1	64	41,8	25	55	20	113	39,0	15,5	0,70	pár	556345
	48	193,3	192	49,2	25	85	22	72	41,0	27,0	4,21		
4,5	16	82,2	72	53,8	28	60	20	134	50,0	24,0	1,14	pár	556346
	48	217,4	216	56,3	28	90	25	82	47,5	27,0	7,03		
5,0	16	91,4	80	60,5	35	60	20	146	57,0	22,7	1,45	pár	556347
	48	241,6	240	63,5	35	100	28	91	53,5	35,0	8,42		

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Kuželové soukolí se spirálním ozubením, ocel, převodový poměr 1:4

Kuželové soukolí se spirálním ozubením z oceli.



Oblast použití

- průmyslová zařízení
- automobilový průmysl
- chemický průmysl
- elektrotechnický průmysl
- dopravní a logistická zařízení

Výhody/provedení

- spirálové ozubení
- kuželová kola dodávána v párech a v určitých převodových poměrech
- k dodání také jako samostatná kola
- malá kola levotočivá spirála, velká kola pravotočivá spirála

Technická data

- úhel záběru 20°
- úhel os 90°

Materiál

- ocel C45

Modul	Počet zubů	De	Dp	A	F	Dn	D1	dm	L	Lm	Hmotnost [kg/ks]	Jedn.	Obj. kód
2,0	16	36,7	32	24,0	15	25	12	73	23	8,2	0,09	pár	556348
	64	128,5	128	27,3	15	70	20	39	23	14,0	1,30		
2,5	16	45,9	40	31,0	18	34	15	93	29	12,2	0,20	pár	556349
	64	160,6	160	34,2	18	80	20	49	29	16,0	2,59		
3,0	16	55,1	48	32,1	20	40	15	108	30	11,0	0,31	pár	556350
	64	192,7	192	40,9	20	90	20	59	35	22,0	3,94		

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Naše služby

Úprava standardních produktů, zakázková výroba

Širokou nabídku standardních i nestandardních produktů doplňujeme vlastními výrobními kapacitami pro zakázkové díly. Standardní díly obrobíme dle vašich požadavků tak, ať je užete přímo instalovat.

Tam, kde nelze vyjít ze standardního dílu, zajistíme či vyrobíme díl na zakázku.

Výroba dle výkresové dokumentace včetně tepelných a povrchových úprav

Nabízíme:

- ozubená kola
- ozubené tyče

Výhody:

- velký výběr materiálů – ocel, nerez, plast, bronz
- nejvyšší standardy kvality
- rychlé zpracování od nabídky, přes výrobu až po doručení
- flexibilní množství na vyžádání
- vše z jednoho zdroje
- vyráběné díly možno značit laserem

