

Standart-Stirnräder

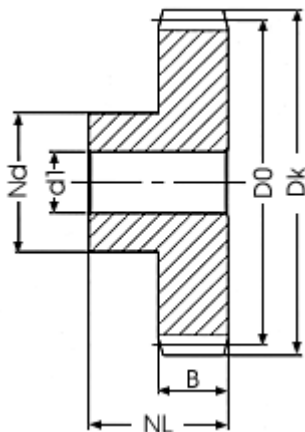
mit einseitiger Nabe | gerade verzahnt - Eingriffswinkel20° | Material C 45

mit einseitiger Nabe

gerade verzahnt - Eingriffswinkel20°

Material C 45

Modul1, Modul 1,5



Modul	1	1,5
Zahnbreite B	15	17
Nabenlänge NL	25	30

Modul 1

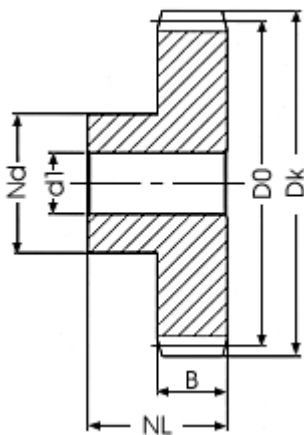
Modul 1,5

Zähne	Dk	Do	Nd	d1	Dk	Do	Nd	d1
12	14	12	9		21,0	18,0	14	8
13	15	13	10		22,5	19,5	14	8
14	16	14	10		24,0	21,0	18	8
15	17	15	12		25,5	22,5	18	8
16	18	16	13		27,0	24,0	20	8
17	19	17	14	8	28,5	25,4	20	8

18	20	18	15	8	30,0	27,0	20	8
19	21	19	15	8	31,5	28,5	20	8
20	22	20	16	8	33,0	30,0	25	8
21	23	21	16	8	34,5	31,5	25	10
22	24	22	18	8	36,0	33,0	25	10
23	25	23	18	8	37,5	34,5	25	10
24	26	24	20	8	39,0	36,0	25	10
25	27	25	20	8	40,5	37,5	25	10
28	30	28	20	8	45,0	42,0	30	12
30	32	30	20	8	48,0	45,0	30	12
36	38	36	25	10	57,0	54,0	35	12
38	40	38	25	10	60,0	57,0	40	12
40	42	40	25	10	63,0	60,0	40	12
45	47	45	30	10	70,5	67,0	50	14
48	50	48	30	10	75,0	72,0	50	14
50	52	50	30	12	78,0	75,0	50	14
52	54	52	40	12	81,0	78,0	60	15
56	58	56	40	12	87,0	84,0	60	15
60	62	60	40	12	93,0	90,0	60	15

Modul 2, Modul 2,5

mit einseitiger Nabe
gerade verzahnt - Eingriffswinkel 20°
Material C 45



Modul	2	2,5
Zahnbreite B	20	25
Nabellänge NL	35	40

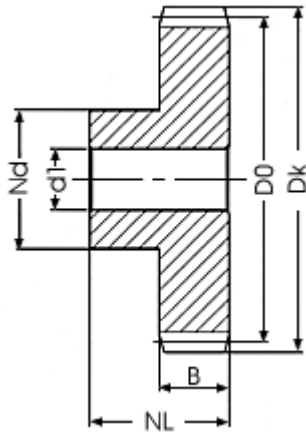
Modul 2

Modul 2,5

Zähne	Dk	Do	Nd	d1	Dk	Do	Nd	d1
12	28	24	18	10	35,0	30,0	22	10
13	30	26	19	10	37,5	32,5	25	10
14	32	28	20	10	40,0	35,0	28	10
15	34	30	22	10	42,5	37,5	30	1
16	36	32	24	10	45,0	40,0	32	12
17	38	34	25	10	47,5	42,5	35	12
18	40	36	25	10	50,0	45,0	35	12
19	42	38	25	10	52,5	47,5	35	12
20	44	40	30	10	55,0	50,0	40	14
21	46	42	30	12	57,5	52,5	40	14
22	48	44	30	12	60,0	55,0	45	14
23	50	46	30	12	62,5	57,5	45	14
24	52	48	35	12	65,0	60,0	45	14
25	54	50	35	12	67,5	62,5	50	14
28	60	56	40	12	75,0	70,0	50	14
30	64	60	40	14	80,0	75,0	55	16
36	76	72	45	14	95,0	90,0	60	16
38	80	76	50	14	100,0	95,0	60	16
40	84	80	50	14	105,0	100	70	20
45	94	90	60	16	117,5	112,5	70	20
48	100	96	70	16	125,0	120,0	80	20
50	104	100	70	16	130,0	125,0	80	20
52	108	104	70	20	135,0	130,0	90	20
56	116	112	70	20	145,0	140,0	100	20
60	124	120	70	20	155,0	150,0	100	20
65	134	130	80	20				

Modul 3, Modul 4

mit einseitiger Nabe
gerade verzahnt - Eingriffswinkel 20°
Material C 45



Modul	3	4
Zahnbreite B	30	40
Nabenlänge NL	50	60

Modul 3

Modul 4

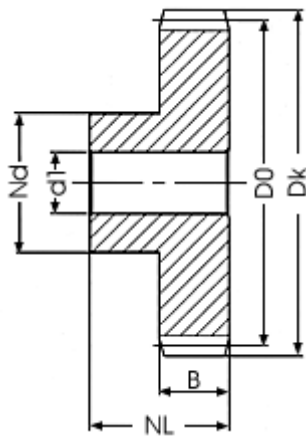
Zähne	Dk	Do	Nd	d1	Dk	Do	Nd	d1
12	42	36	25	12	56	48	35	14
13	45	39	25	12	60	52	40	14
14	48	42	30	12	64	56	45	14
15	51	45	35	12	68	60	45	14
16	54	48	38	15	72	64	50	15
17	57	51	42	15	76	68	50	15
18	60	54	45	15	80	72	50	15
19	63	57	45	15	84	76	60	15
20	66	60	45	15	88	80	60	15
21	69	63	45	15	92	84	70	20
22	72	66	50	15	96	88	70	20
23	75	69	50	15	100	92	75	20
24	78	72	50	16	104	96	75	20
25	81	75	60	16	108	100	75	20
28	90	84	60	16	120	112	75	20
30	96	90	60	16	128	120	75	20
36	114	108	70	20	152	144	80	20
38	120	114	80	20				
40	126	120	80	20				
45	141	135	90	20				
48	150	144	100	20				

Modul 5, Modul 6

mit einseitiger Nabe

gerade verzahnt - Eingriffswinkel 20°

Material C 45



Modul	5	6
Zahnbreite B	50	60
Nabenlänge NL	75	80

Modul 5

Modul 6

Zähne	Dk	Do	Nd	d1	Dk	Do	Nd	d1
12	70	60	45	16	84	72	54	20
13	75	65	50	16	90	78	60	20
14	80	70	55	20				
15	85	75	60	20	102	90	70	20
16	90	80	65	20	108	96	75	20
17	95	85	70	20				
18	100	90	70	20	120	108	80	20
19	105	95	70	20				
20	110	100	80	20	132	120	90	20
21	115	105	80	20				
22	120	110	80	25				
23	125	115	90	25				
24	130	120	90	25	156	144	110	25
25	135	125	90	25	162	150	110	25
28	150	140	100	25				