



SCHNECKENRÄDER

aus Bronze, Sphäro- und Bronzeguss



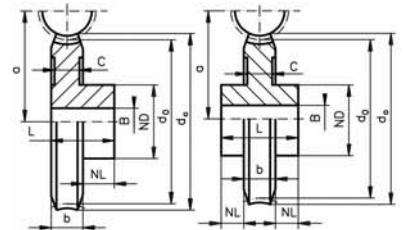
www.alform.de

Schneckenräder aus Bronze (G-CuSn12) mit hohlgefrästen Zähnen

Eingängige Schneckenräder zur Kombination mit eingängigen Schnecken. Modul und Gangzahl müssen dabei übereinstimmen. Damit lassen sich verschiedene Übersetzungen bei verschiedenen Achsabständen realisieren. Mit einseitiger Nabe bis Modul 1, mit beidseitiger Nabe bis Modul 1,5.

Wirkungsgrade:
 Modul 1: ca. 0,53
 Modul 1,5: ca. 0,49
 Modul 2: ca. 0,50

Eingriffswinkel: 20°
Selbsthemmung:
 Modul 0,5 und 0,75 bedingt selbsthemmend,
 andere Ausführungen nicht selbsthemmend



Modul 0,5 bis 2,0

Artikel-Nr.	Zähnezahl	Übersetzung	d_0 mm	d_a mm	ND mm	NL mm	b mm	L mm	C* mm	a mm	B ^{H7} mm	zul. MD Nm	Gew. g	Mn
42347645	50	50 : 1	25	26,2	10	5	3	8	-	16	4	0,87	16	0,5
42348645	75	75 : 1	37,5	38,7	15	5	3	8	-	22,25	4	1,3	36	0,5
42348845	100	100 : 1	50	51,2	15	5	3	8	-	28,5	5	1,73	60	0,5
42376345	20	20 : 1	15	16,7	10	6	3	9	-	11,75	4	0,35	8	0,75
42376645	25	25 : 1	18,75	20,4	12	6	3	9	-	13,62	4	0,59	13	0,75
42377645	50	50 : 1	37,5	39,2	12	6	3	9	-	23	4	2,7	35	0,75
42378645	75	75 : 1	56,25	57,9	15	6	3	9	-	32,37	4	4,1	73	0,75
42378845	100	100 : 1	75	76,7	15	6	3	9	-	41,75	5	5,4	123	0,75
42406145	16	16 : 1	16	18,8	12	8	6,5	14,5	-	15	5	0,29	16	1,0
42406245	18	18 : 1	18	20,8	12	8	6,5	14,5	-	16	5	0,4	20	1,0
42406345	20	20 : 1	20	22,8	16	8	6,5	14,5	-	17	5	0,52	30	1,0
42406645	25	25 : 1	25	27,8	16	8	6,5	14,5	-	19,5	5	0,94	40	1,0
42407145	35	35 : 1	35	37,8	16	10	6,5	16,5	-	24,5	6	2,4	70	1,0
42407645	50	50 : 1	50	52,8	20	10	6,5	16,5	-	32	6	6,9	140	1,0
42408645	75	75 : 1	75	77,8	30	10	6,5	16,5	4,5	44,5	6	14,6	200	1,0
42408845	100	100 : 1	100	102,8	30	12	6,5	18,5	4,5	57	6	19,4	480	1,0
42409145	125	125 : 1	125	127,8	40	12	6,5	18,5	4,5	69,5	8	24,1	580	1,0
42409645	150	150 : 1	150	152,8	40	12	6,5	18,5	4,5	82	8	28,9	590	1,0
42446145	16	16 : 1	24	28,4	18	6/6	12	24	-	24,5	8	1,33	60	1,5
42446245	18	18 : 1	27	31,7	20	8/8	12	28	-	26	8	1,8	80	1,5
42446345	20	20 : 1	30	34,7	25	8/8	12	28	-	27,5	10	2,3	130	1,5
42446945	30	30 : 1	45	49,7	30	8/8	12	28	-	35	10	6,6	260	1,5
42447445	40	40 : 1	60	64,7	30	10/10	12	32	-	42,5	10	14,8	400	1,5
42447645	50	50 : 1	75	79,7	30	10/10	12	32	10	50	10	25	440	1,5
42448645	75	75 : 1	112,5	117,2	40	10/10	12	32	10	68,75	12	37	860	1,5
42448845	100	100 : 1	150	154,7	45	10/10	12	32	10	87,5	12	49	1300	1,5
42476145	16	16 : 1	32	37,6	20	8/8	14	30	-	32	8	5,2	140	2,0
42476245	18	18 : 1	36	41,6	25	8/8	14	30	-	34	10	7	250	2,0
42476345	20	20 : 1	40	45,6	30	10/10	14	34	-	36	12	9,1	550	2,0
42476945	30	30 : 1	60	65,6	40	10/10	14	34	-	46	12	26,4	600	2,0
42477445	40	40 : 1	80	85,6	40	10/10	14	34	11	56	12	47	650	2,0
42477645	50	50 : 1	100	105,6	40	10/10	14	34	11	66	12	58,3	760	2,0
42478045	60	60 : 1	120	125,6	50	10/10	14	34	11	76	12	69,5	1200	2,0

* Die Schneckenräder werden je nach Vormaterial mit oder ohne Maß C geliefert!

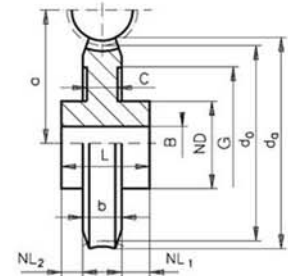
Schneckenräder aus Sphäro- und Bronzeguss mit hohlgefrästen Zähnen

Eingängige Schneckenräder zur Kombination mit eingängigen Schnecken. Modul und Gangzahl müssen dabei übereinstimmen. Somit lassen sich verschiedene Übersetzungen bei verschiedenen Achsabständen realisieren.

Wirkungsgrade:

Modul 3: ca. 0,46
 Modul 4: ca. 0,48
 Modul 5: ca. 0,49
 Modul 6: ca. 0,46

Eingriffswinkel: 20°
 ohne Speichen, eingängig rechts
 nicht selbsthemmend



Modul 3,0 bis 6,0

Artikel-Nr.	Zähnezahl	Übersetzung	d ₀ mm	d _a mm	ND mm	NL ₁ /NL ₂ mm	b mm	L mm	G mm	C * mm	a mm	B ^{H7} mm	zul. MD Nm	Gew. kg	Mn
43346145	16	16 : 1	48	57	40	18/4	24	46	-	-	43	15	22	0,46	3,0
43346245	18	18 : 1	54	63	40	18/4	24	46	-	-	46	15	27	0,55	3,0
43346345	20	20 : 1	60	69	40	18/4	24	46	-	-	49	15	36	0,64	3,0
43346745	26	26 : 1	78	87	45	18/4	24	46	60	12	58	18	73	1,2	3,0
43347045	32	32 : 1	96	105	50	18/4	24	46	70	12	67	20	132	1,4	3,0
43347445	40	40 : 1	120	129	65	18/4	24	46	90	12	79	25	189	2,2	3,0
43347745	52	52 : 1	156	165	75	23/4	24	51	116	12	97	30	242	3,4	3,0
43348245	65	65 : 1	195	204	85	23/4	24	51	150	12	116,5	35	305	4,9	3,0
43376145	16	16 : 1	64	76	50	21/5	34	60	-	-	57	20	30	1	4,0
43376245	18	18 : 1	72	84	50	21/5	34	60	-	-	61	20	42	1,5	4,0
43376345	20	20 : 1	80	92	50	21/5	34	60	-	-	65	20	50	1,6	4,0
43376745	26	26 : 1	104	116	55	21/5	34	60	80	14	77	22	102	2,1	4,0
43377045	32	32 : 1	128	140	65	21/5	34	60	90	14	89	25	185	3,4	4,0
43377445	40	40 : 1	160	172	75	21/5	34	60	125	14	105	30	355	4,5	4,0
43377745	52	52 : 1	208	220	85	26/5	34	65	175	14	129	35	585	6,7	4,0
43378245	65	65 : 1	260	272	100	26/5	34	65	225	14	155	40	735	9,5	4,0
43406145	16	16 : 1	80	95	70	27/5	40	72	-	-	71	20	93	2,3	5,0
43406245	18	18 : 1	90	105	70	27/5	40	72	-	-	76	20	127	2,6	5,0
43406345	20	20 : 1	100	115	70	27/5	40	72	-	-	81	25	167	3	5,0
43406745	26	26 : 1	130	145	70	27/5	40	72	99	16	96	28	343	4,2	5,0
43407045	32	32 : 1	160	175	75	27/5	40	72	125	16	111	30	620	5,3	5,0
43407445	40	40 : 1	200	215	85	27/5	40	72	160	16	131	35	874	7,4	5,0
43407745	52	52 : 1	260	275	100	32/5	40	77	220	16	161	40	1135	11,8	5,0
43408245	65	65 : 1	325	340	115	32/5	40	77	280	16	193,5	45	1420	17	5,0
43436145	16	16 : 1	96	114	70	20/5	40	65	-	-	88	25	108	2,6	6,0
43436245	18	18 : 1	108	126	70	20/5	40	65	-	-	94	25	138	3,2	6,0
43436345	20	20 : 1	120	138	75	20/5	40	65	-	-	100	25	181	3,8	6,0
43436645	25	25 : 1	150	168	75	25/5	40	70	120	16	115	30	330	4,7	6,0
43436945	30	30 : 1	180	198	80	25/5	40	70	140	16	130	30	550	6,5	6,0
43437445	40	40 : 1	240	258	85	30/5	40	75	200	16	160	30	1270	9,7	6,0
43437645	50	50 : 1	300	318	90	30/5	40	75	260	16	190	30	1940	14,2	6,0
43438045	60	60 : 1	360	378	90	30/5	40	75	320	16	220	30	2330	17,6	6,0

* Die Schneckenräder werden je nach Vormaterial mit oder ohne Maß C geliefert!



Bestellinformationen anfordern:

**ALFORM Metallpräzisionsteile
GmbH & Co. KG
Bismarckring 3 - 65183 Wiesbaden**



**Phone: +49 (0)611 341 3245
Fax: +49 (0)611 360 7668
Email: info@alform.de**

www.alform.de