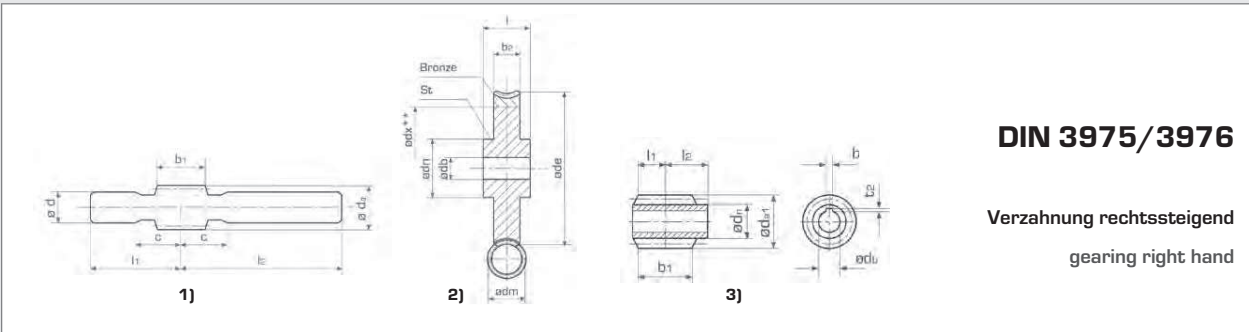


Schneckenradsätze

Worm Gear Units



DIN 3975/3976

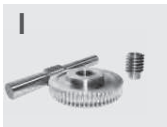
Verzahnung rechtssteigend
 gearing right hand

Achsabstand **100 mm** centre distance

i	Modul Module	z ₁ *	d _m	d _a	d	c	l ₁	l ₂	b ₁	Bestell Nr. Part No.	[kg]	Bestell Nr. Part No.
7,5:1	5	4	50	60	37	50	130	220	60	171-650-450	3,39	172-650-450
10,0:1	4	4	40	48	37	54	130	220	54	171-640-440	2,94	172-640-440
12,5:1	3,15	4	42,5	48,8	37	45	130	220	50	171-631-442	3,07	172-631-442
15,0:1	5	2	50	60	37	50	130	220	60	171-650-250	3,39	172-650-250
20,0:1	4	2	40	48	37	45	130	220	54	171-640-240	2,98	172-640-240
25,0:1	3,15	2	42,5	48,8	37	45	130	220	50	171-631-242	3,07	172-631-242
30,0:1	5	1	50	60	37	50	130	220	60	171-650-150	3,39	172-650-150
40,0:1	4	1	40	48	37	45	130	220	54	171-640-140	2,98	172-640-140
50,0:1	3,15	1	42,5	48,8	37	45	130	220	50	171-631-142	3,07	172-631-142
63,0:1	2,5	1	42,5	47,5	37	40	130	220	45	171-625-142	3,07	172-625-142
82,0:1	2	1	35,5	39,5	37	40	130	220	42	171-620-135	2,88	172-620-135

1) Schneckenwelle
 171-.....
 gehärtet/geschliffen
 172-.....
 nicht gehärtet
 nicht geschliffen
 Stahl: 1.7131
 (16 MnCr 5)

1) Worm
 171-.....
 hardened/ground
 172-.....
 not hardened
 not ground
 steel: 1.7131
 (16 MnCr 5)



i	Modul Module	z ₁ *	z*	d _e	d _n	d _b	d _x **	b ₂	l	[kg]	Bestell Nr. Part No.	[kg]	Bestell Nr. Part No.
7,5:1	5	4	30	165	85	40	120	40	50	5,98	176-650-430	5,20	175-650-430
10,0:1	4	4	40	172	85	40	134	34	50	6,06	176-640-440	5,29	175-640-440
12,5:1	3,15	4	50	167	85	40	134	32	50	5,65	176-631-450	4,93	175-631-450
15,0:1	5	2	30	165	85	40	120	40	50	5,98	176-650-230	5,20	175-650-230
20,0:1	4	2	40	172	85	40	134	34	50	6,06	176-640-240	5,29	175-640-240
25,0:1	3,15	2	50	167	85	40	134	32	50	5,65	176-631-250	4,93	175-631-250
30,0:1	5	1	30	165	85	40	120	40	50	5,98	176-650-130	5,20	175-650-130
40,0:1	4	1	40	172	85	40	134	34	50	6,06	176-640-140	5,29	175-640-140
50,0:1	3,15	1	50	167	85	40	134	32	50	5,65	176-631-150	4,93	175-631-150
63,0:1	2,5	1	63	165	85	40	137	28	50	5,16	176-625-163	4,50	175-625-163
82,0:1	2	1	82	170,5	85	40	146	24	50	5,07	176-620-182	4,41	175-620-182

2) Schneckenrad
 176-.....
 Spezialbronze CuSn 12 * *
 Nabe: Stahl
 175-.....
 Grauguss EN-GJL-250
 (DIN EN 1561) (alt: GG 25)

2) Worm wheel
 176-.....
 specialbronze CuSn 12 * *
 hub: steel
 175-.....
 cast iron EN-GJL-250
 (DIN EN 1561) (old: GG 25)

i	Modul Module	z ₁ *	d _m	d _a	d _n	d _b	b	t ₂	l ₁	l ₂	b ₁	[kg]	Bestell Nr. Part No.
7,5:1	5	4	50	60	37,5	26	8	3,3	35	50	60	0,776	173-650-450
10,0:1	4	4	40	48	30	20	6	2,8	31	42	54	0,451	173-640-440
12,5:1	3,15	4	42,5	48,8	34,5	24	8	3,3	28	44	50	0,450	173-631-442
15,0:1	5	2	50	60	37,5	26	8	3,3	35	50	60	0,776	173-650-250
20,0:1	4	2	40	48	30	20	6	2,8	31	42	54	0,451	173-640-240
25,0:1	3,15	2	42,5	48,8	34,5	24	8	3,3	28	44	50	0,450	173-631-242
30,0:1	5	1	50	60	37,5	26	8	3,3	35	50	60	0,776	173-650-150
40,0:1	4	1	40	48	30	20	6	2,8	31	42	54	0,451	173-640-140
50,0:1	3,15	1	42,5	48,8	34,5	24	8	3,3	28	44	50	0,450	173-631-142
63,0:1	2,5	1	42,5	47,5	35,5	26	8	3,3	25	41	45	0,385	173-625-142
82,0:1	2	1	35,5	39,5	30	20	6	2,8	23,5	35,5	42	0,270	173-620-135

3) Bohrungsschnecke
 Stahl: 1.0503 (C45)

3) Bored worm
 steel: 1.0503 (C45)

* z, z₁: Zähne - Gangzahl | number of teeth - threads; d_x** ca. Ø St | Bronze; i = Übersetzungsverh. | ratio