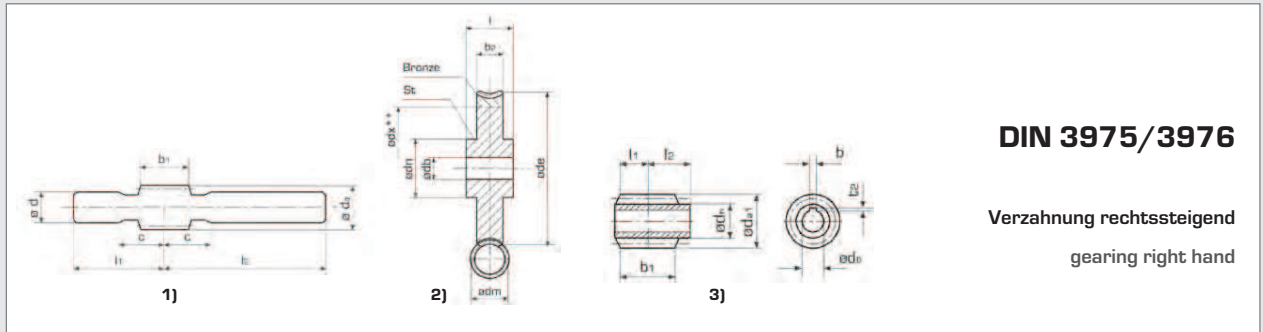


Schneckenradsätze Worm Gear Units



DIN 3975/3976

Verzahnung rechtssteigend
gearing right hand

Achsabstand

80 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	4	4	40	48	32	50	90	170	50	171-540-440	1,81	172-540-440
10,0:1	3,15	4	33,5	39,8	32	46	90	170	46	171-531-433	1,61	172-531-433
12,5:1	2,5	4	33,5	38,5	32	42	90	170	46	171-525-433	1,63	172-525-433
15,0:1	4	2	40	48	32	42	90	170	50	171-540-240	1,82	172-540-240
20,0:1	3,15	2	33,5	39,8	32	42	90	170	46	171-531-233	1,61	172-531-233
25,0:1	2,5	2	33,5	38,5	32	42	90	170	46	171-525-233	1,63	172-525-233
30,0:1	4	1	40	48	32	42	90	170	50	171-540-140	1,82	172-540-140
40,0:1	3,15	1	33,5	39,8	32	42	90	170	46	171-531-133	1,61	172-531-133
50,0:1	2,5	1	33,5	38,5	32	42	90	170	46	171-525-133	1,63	172-525-133
62,0:1	2	1	35,5	39,5	32	35	90	170	38	171-520-135	1,67	172-520-135
82,0:1	1,6	1	28	31,2	30,5	35	90	170	36	171-516-128	1,42	172-516-128

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	4	4	30	132	70	30	94	32	40	3,10	176-540-430	2,70	175-540-430
10,0:1	3,15	4	40	136	70	30	103	28	40	2,99	176-531-440	2,61	175-531-440
12,5:1	2,5	4	50	134	70	30	105	26	40	2,93	176-525-450	2,55	175-525-450
15,0:1	4	2	30	132	70	30	94	32	40	3,10	176-540-230	2,70	175-540-230
20,0:1	3,15	2	40	136	70	30	103	28	40	2,99	176-531-240	2,61	175-531-240
25,0:1	2,5	2	50	134	70	30	105	26	40	2,93	176-525-250	2,55	175-525-250
30,0:1	4	1	30	132	70	30	94	32	40	3,10	176-540-130	2,70	175-540-130
40,0:1	3,15	1	40	136	70	30	103	28	40	2,99	176-531-140	2,61	175-531-140
50,0:1	2,5	1	50	134	70	30	105	26	40	2,93	176-525-150	2,55	175-525-150
62,0:1	2	1	62	131	70	30	106	24	40	2,70	176-520-162	2,35	175-520-162
82,0:1	1,6	1	82	137	70	30	114	18	40	2,48	176-516-182	2,16	175-516-182

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	4	4	40	48	30	20	6	2,8	29	39	50	0,429	173-540-440
10,0:1	3,15	4	33,5	39,8	25	16	5	2,3	26	36	46	0,280	173-531-433
12,5:1	2,5	4	33,5	38,5	27	18	6	2,8	25,5	37,5	46	0,266	173-525-433
15,0:1	4	2	40	48	30	20	6	2,8	29	39	50	0,429	173-540-240
20,0:1	3,15	2	33,5	39,8	25	16	5	2,3	26	36	46	0,280	173-531-233
25,0:1	2,5	2	33,5	38,5	27	18	6	2,8	25,5	37,5	46	0,266	173-525-233
30,0:1	4	1	40	48	30	20	6	2,8	29	39	50	0,429	173-540-140
40,0:1	3,15	1	33,5	39,8	25	16	5	2,3	26	36	46	0,280	173-531-133
50,0:1	2,5	1	33,5	38,5	27	18	6	2,8	25,5	37,5	46	0,266	173-525-133
62,0:1	2	1	35,5	39,5	30	20	6	2,8	21,5	33,5	38	0,249	173-520-135
82,0:1	1,6	1	28	31,2	23,5	16	5	2,3	20	30	36	0,143	173-516-128

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