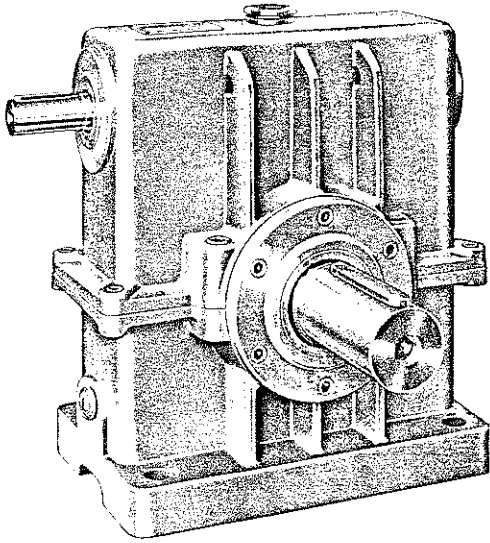
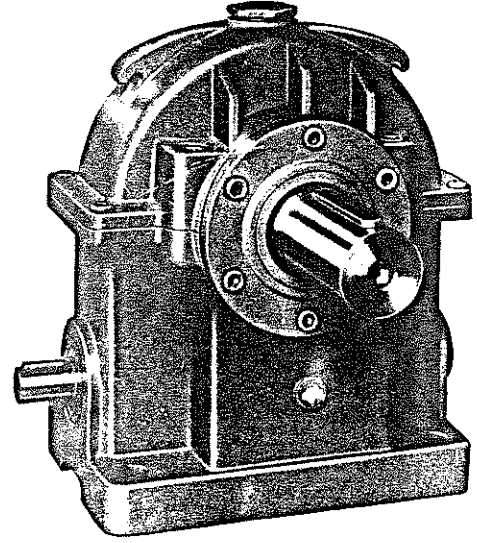


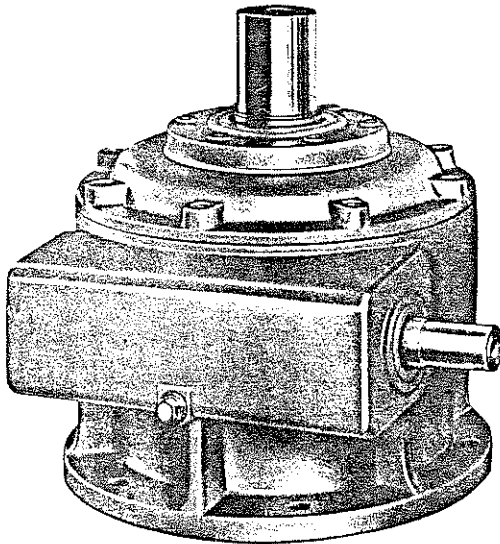
Schneckenplanetengertriebe



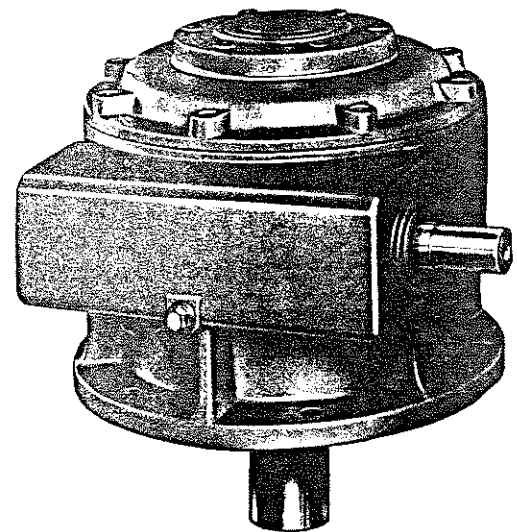
Typ SNPh



Typ SNPt



Typ SNPo



Typ SNPu

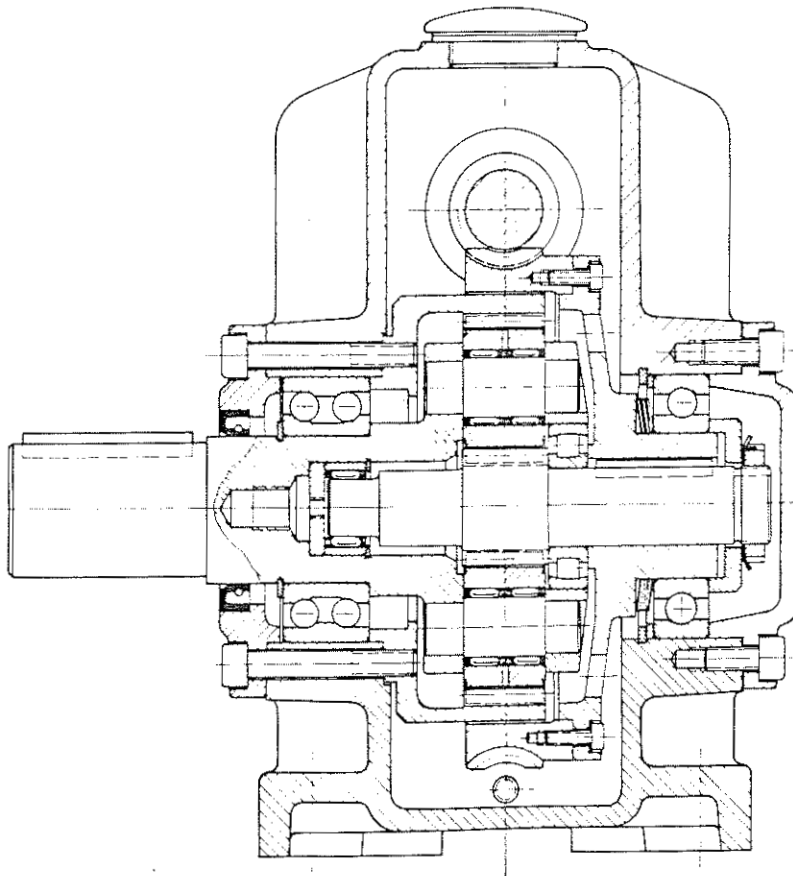


Die vier Typen stellen die Standard-Ausführung dar. Selbstverständlich können auf Wunsch diese Getriebe mit Sonderflansch oder Laterne geliefert werden. Es empfiehlt sich, in jedem Fall die Einbauverhältnisse genau zu schildern, zumal die Getriebe stehend oder hängend zum Einsatz kommen können.

Zur einwandfreien Bestimmung ist die exakte Ausfüllung unseres Fragebogens unerlässlich.

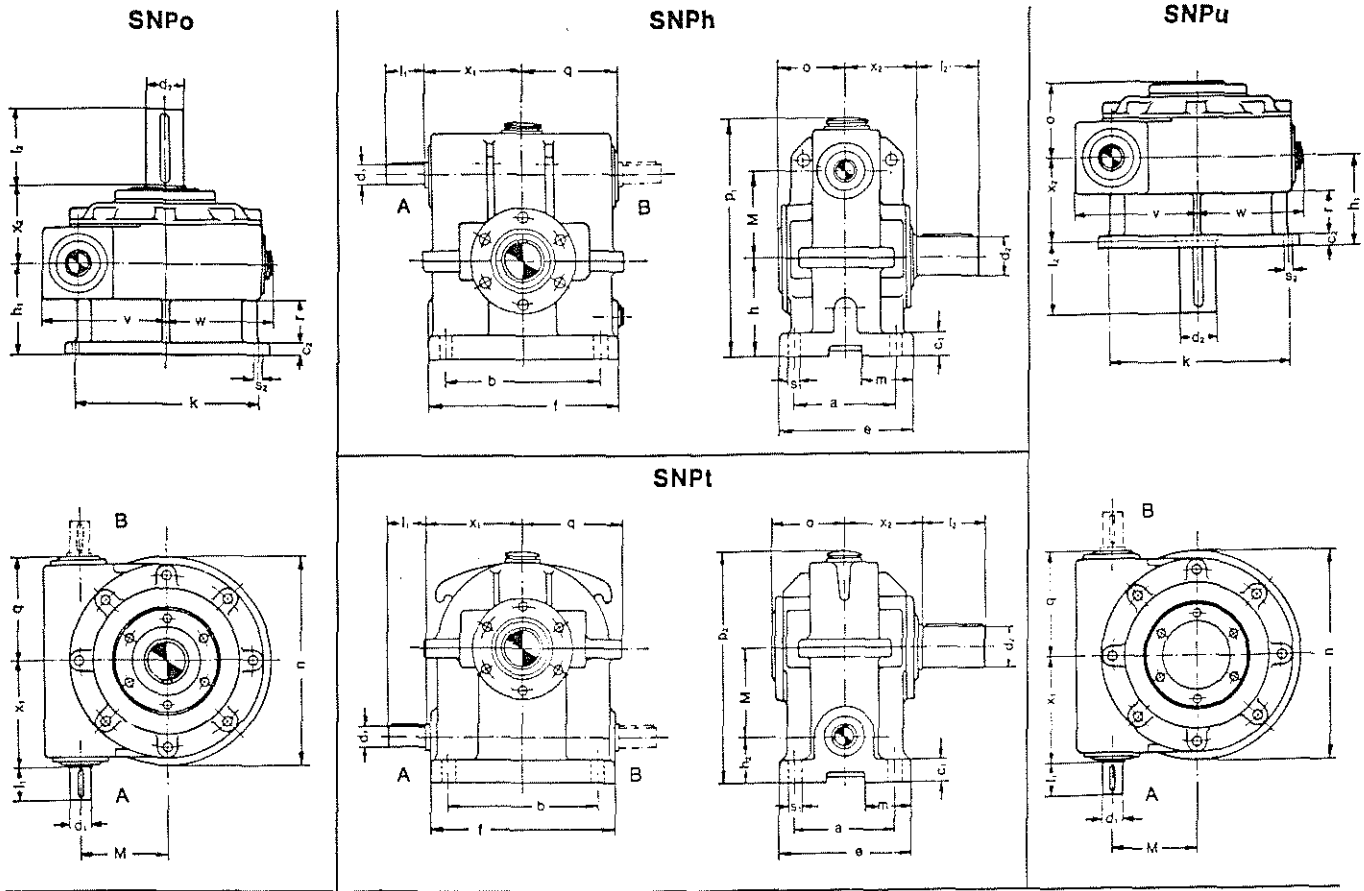
Alle Getriebe sind mit Wälzlagern ausgebildet. Die Schnecken sind aus legiertem Einsatzstahl nach DIN 17210, gehärtet und geschliffen. Die Schneckenradkränze weisen hochfeste Bronze aus nach DIN 1705.

GROSSE ÜBERSETZUNGEN BEI RAUMSPARENDER BAUFORM
SEHR GERÄUSCHARM
GÜNSTIGER WIRKUNGSGRAD



Die Getriebe können mit freien Wellenenden, mit angeflanschem Motor, mit Regelgetriebe oder als Doppelgetriebe, letztere mit Übersetzungen bis 250.000 geliefert werden.





Größe	M	a	b	c ₁	c ₂	e	f	h	h ₁	h ₂	k	m	n	o	p ₁	p ₂	q
50	50	90	110	15	12	115	135	60	70	36	130	40	155	70	155	160	67
65	65	110	140	20	14	140	170	75	90	40	160	50	190	88	190	195	85
85	85	130	170	25	16	165	205	100	110	55	200	60	235	100	245	250	120
112	112	150	210	32	18	190	250	130	130	50	240	70	280	115	320	325	143
145	145	170	260	40	20	225	315	165	150	90	300	80	340	130	395	400	178
190	190	210	350	50	23	270	420	215	175	105	390	95	440	150	505	510	238
250	250	260	470	60	26	330	550	300	200	140	500	110	560	185	660	670	300

Größe	r	s ₁	s ₂	v	w	x ₁	x ₂	d ₂	l ₂	bis i = 200		über i = 200		Gewicht (kg)
										d ₁	l ₁	d ₁	l ₁	
50	30	11	4x11	90	75	70	65	24	50	14	30	12	25	10
65	38	13	4x13	115	90	90	85	32	65	18	35	15	30	18
85	49	15	4x15	140	115	110	100	40	80	22	45	18	35	31
112	59	18	6x15	175	140	130	115	50	110	28	55	22	45	56
145	71	23	6x17	205	175	165	130	65	130	32	65	25	50	103
190	79	27	6x23	290	230	220	150	80	160	38	75	30	60	175
250	86	33	8x25	345	295	280	185	100	200	45	90	35	70	322

Nennleistung und zulässiges Drehmoment bei Übersetzung $n_1 : n_2$

Größe	n_1 (min^{-1})	P(kW) für Drehzahl n_1								
		50	60	80	100	150	200	300	400	500
50	1500	0,38	0,3	0,24	0,21	0,15	0,12	0,09	0,05	0,04
	1000	0,26	0,21	0,16	0,14	0,10	0,08	0,07	0,04	0,02
	750	0,20	0,15	0,12	0,11	0,08	0,06	0,05	0,03	0,02
	500	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,02	0,015
65	1500	0,85	0,75	0,6	0,5	0,35	0,3	0,18	0,1	0,07
	1000	0,6	0,5	0,4	0,3	0,24	0,2	0,13	0,08	0,05
	750	0,45	0,4	0,3	0,25	0,2	0,15	0,10	0,07	0,04
	500	0,3	0,3	0,2	0,17	0,12	0,1	0,07	0,045	0,03
85	1500	1,8	1,5	1,2	0,95	0,6	0,55	0,4	0,3	0,15
	1000	1,25	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,25	0,1
	750	0,95	0,8	0,6	0,5	0,35	0,3	0,2	0,2	0,08
	500	0,6	0,5	0,4	0,3	0,24	0,2	0,15	0,13	0,05
112	1500	3,8	3,2	2,5	1,8	1,4	0,8	0,7	0,5	0,3
	1000	2,6	2,2	1,7	1,4	1,0	0,7	0,6	0,4	0,25
	750	2,0	1,7	1,3	1,1	0,7	0,5	0,5	0,3	0,2
	500	1,3	1,1	0,9	0,7	0,55	0,35	0,3	0,2	0,14
145	1500	7,4	6,5	4,9	3,4	2,4	1,4	1,3	0,8	0,5
	1000	5,2	4,4	3,4	2,7	2,2	1,3	1,1	0,7	0,45
	750	3,9	3,4	2,6	2,1	1,9	1,0	0,9	0,6	0,4
	500	2,6	2,3	1,8	1,5	1,3	0,7	0,6	0,5	0,3
190	1500	13,3	10,2	9,5	6,25	4,4	2,6	2,4	1,5	1,0
	1000	11,3	9,3	7,3	6,0	4,1	2,4	2,3	1,4	0,9
	750	8,6	7,2	5,5	4,2	3,2	2,2	1,8	1,25	0,8
	500	5,9	4,9	3,8	3,1	2,2	1,6	1,3	0,9	0,7
250	1500	23,5	16,9	11,8	10,3	7,4	5,7	4,0	2,5	1,8
	1000	22,0	16,1	11,8	9,9	7,4	4,6	4,0	2,4	1,7
	750	16,9	14,3	10,7	8,8	6,3	4,4	3,4	2,3	1,6
	500	11,4	9,9	7,4	5,9	4,4	3,3	2,3	2,0	1,4

Größe	n_1 (min^{-1})	$M_{d \max}$ (Nm) an Welle d_2								
		50	60	80	100	150	200	300	400	500
50	1500	100	100	100	100	100	100	92	79	53
	1000	100	100	100	100	100	100	94	78	53
	750	100	100	100	100	100	100	93	77	52
	500	100	100	100	100	100	100	92	76	51
65	1500	240	240	240	240	240	240	220	140	120
	1000	240	240	240	240	240	240	230	150	120
	750	240	240	240	240	240	240	220	150	120
	500	240	240	240	240	240	240	220	150	120
85	1500	500	500	500	500	500	500	500	370	300
	1000	500	500	500	500	500	500	500	390	290
	750	500	500	500	500	500	500	500	390	290
	500	500	500	500	500	500	500	500	390	280
112	1500	1100	1100	1100	1000	1050	800	960	820	560
	1000	1100	1100	1100	1100	1100	930	1100	900	670
	750	1100	1100	1100	1100	1100	940	1100	900	670
	500	1100	1100	1100	1100	1100	940	1100	870	670
145	1500	2100	2200	2200	1840	1870	1380	1840	1350	990
	1000	2200	2200	2200	2200	2200	1750	2200	1760	1240
	750	2200	2200	2200	2200	2200	1880	2200	1930	1400
	500	2200	2200	2200	2200	2200	1880	2200	1960	1400
190	1500	3780	3420	4220	3400	3500	2720	3400	2560	2170
	1000	4800	4700	4800	4800	4800	3660	4750	3550	2890
	750	4800	4800	4800	4800	4800	4220	4800	4090	3280
	500	4800	4800	4800	4800	4800	4450	4800	4360	3400
250	1500	6700	5600	5270	5780	5770	5850	5770	4500	3750
	1000	9500	8100	7750	8250	8500	7150	8500	6500	5280
	750	9500	9500	9500	9500	9500	8700	9500	8100	6550
	500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	7600

Die Leistungen und Drehmomente gelten für stoßfreien Dauerbetrieb von 8 Stunden täglich bei elastischer Kupplung der Wellenenden, die möglichst anzustreben ist.