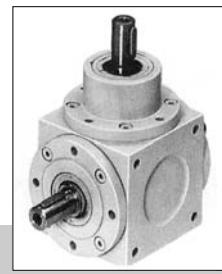
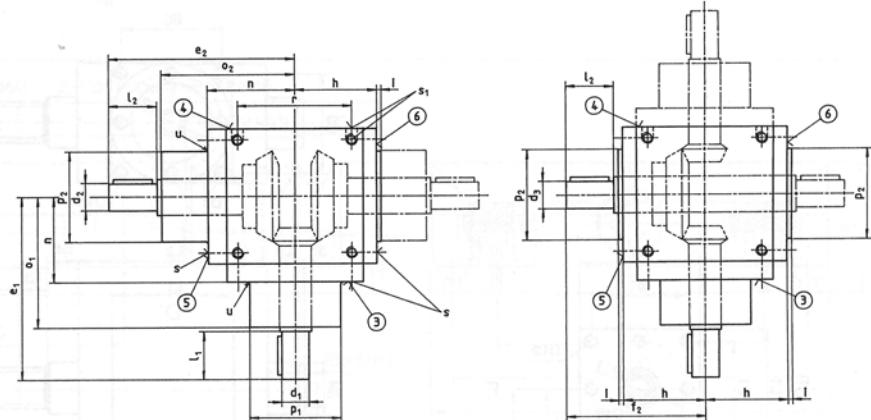


# Kegelradgetriebe

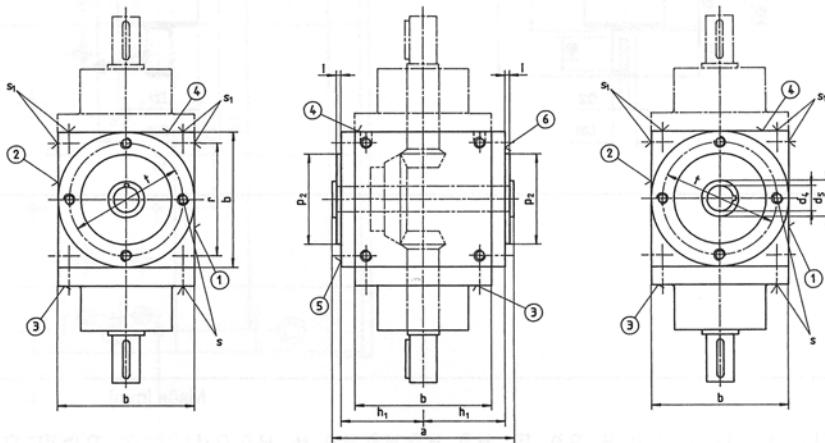


# **Kegelradgetriebe Typ V**



# **Kegelradgetriebe Typ VH**

(Seitenansicht zu „Typ V“)



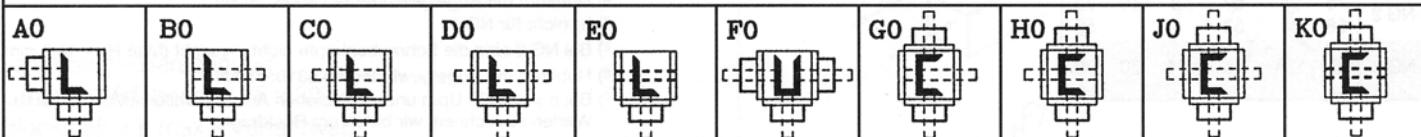
### Befestigungsbohrungen

Alle 6 Seiten der Getriebe sind bearbeitet und können als Befestigungsflächen benutzt werden. Die Seiten 3+5+6 haben serienmäßig die Befestigungsbohrungen „s“. Die Seiten 1, 2 oder 4 werden nach Angabe mit den Befestigungsbohrungen „s1“ versehen.

### **Passungen:**

Wellenenden:	ISO j6
Hohlwellenbohrung:	ISO H7
Nut der Hohlwelle:	JS9
Zentrierung (p1, p2):	ISO f7
Wellenzentrierung:	DIN 332 Blatt 2
Paßfedern und -nuten:	DIN 6885 Blatt 1
Gewindetiefen:	2x0 bzw. Flanschdicke

Bauart



Größe	Maße [mm]															Gewichte (kg)					
	i = 1:1 - 2:1					i = 3:1					i = 4:1										
	d1	l1	e1	o1	p1	d1	l1	e1	o1	p1	d1	l1	e1	o1	p1	d1	l1	e1	o1	p1	
065 (VL 0)	12	26	100	72	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	
090 (VL 1)	18	35	122	85	60	12	35	122	85	60	12	35	132	95	60	12	35	132	95	60	6,0
120 (VL 2)	25	45	162	115	80	20	45	162	115	80	20	45	172	125	80	15	35	162	125	70	12,5
160 (VL 25)	35	60	212	150	110	28	60	212	150	100	24	60	232	170	100	24	60	232	170	100	25,0
200 (VL 30)	42	80	273	190	120	35	68	261	190	120	35	68	261	190	120	28	68	261	190	110	45,0

## Leistungsdaten Kegelradgetriebe

IN/II	n1 1/min	n2 1/min	kw Nm	Größe				
				065	090	120	160	200
1:1-5:1			P1Nt	1,60	3,80	6,20	15,00	26,00
<b>1</b> <b>1</b>	3000	3000	P1N	3,31	8,93	21,82		
			T2N	10,00	27,00	66,00		
	2400	2400	P1N	2,65	7,41	18,52	57,67	
			T2N	10,00	28,00	70,00	218,00	
	1500	1500	P1N	1,82	5,29	13,56	42,99	74,40
			T2N	11,00	32,00	82,00	260,00	450,00
	1000	1000	P1N	1,32	3,75	10,14	31,96	56,21
			T2N	12,00	34,00	92,00	290,00	510,00
	750	750	P1N	1,07	3,06	8,51	25,63	45,88
			T2N	13,00	37,00	103,00	310,00	555,00
<b>1,5</b> <b>1</b>	500	500	P1N	0,83	2,20	6,34	18,19	34,17
			T2N	15,00	40,00	115,00	330,00	620,00
	250	250	P1N	0,47	1,21	3,39	9,64	19,56
			T2N	17,00	44,00	123,00	350,00	710,00
	50	50	P1N	0,10	0,28	0,72	2,09	4,13
			T2N	18,00	50,00	130,00	380,00	750,00
			T2max	25,00	105,00	220,00	660,00	1090,00
	3000	2000	P1N	2,20	5,51	13,45	40,78	72,75
			T2N	10,00	25,00	61,00	185,00	330,00
	2400	1600	P1N	1,76	4,59	11,46	36,15	63,49
<b>2</b> <b>1</b>			T2N	10,00	26,00	65,00	205,00	360,00
	1500	1000	P1N	1,21	3,20	8,60	27,78	48,17
			T2N	11,00	29,00	78,00	252,00	437,00
	1000	667	P1N	0,88	2,35	6,32	20,59	37,13
			T2N	12,00	32,00	86,00	280,00	505,00
	750	500	P1N	0,72	1,93	5,18	16,26	30,31
			T2N	13,00	35,00	94,00	295,00	550,00
	500	333	P1N	0,55	1,36	3,85	11,56	22,57
			T2N	15,00	37,00	105,00	315,00	615,00
	250	167	P1N	0,31	0,74	1,99	6,07	12,70
<b>5</b> <b>1</b>			T2N	17,00	40,00	108,00	330,00	690,00
	50	33	P1N	0,07	0,16	0,41	1,29	2,73
			T2N	18,00	45,00	113,00	355,00	750,00
			T2max	25,00	80,00	169,00	650,00	980,00
	3000	1500	P1N	1,65	3,80	9,26	28,11	51,25
			T2N	10,00	23,00	56,00	170,00	310,00
	2400	1200	P1N	1,32	3,17	8,07	25,53	45,24
			T2N	10,00	24,00	61,00	193,00	342,00
	1500	750	P1N	0,91	2,23	6,03	20,25	35,13
<b>170</b>			T2N	11,00	27,00	73,00	245,00	425,00
	1000	500	P1N	0,66	1,71	4,46	14,88	27,56
			T2N	12,00	31,00	81,00	270,00	500,00
	750	375	P1N	0,54	1,32	3,55	11,57	22,32
			T2N	13,00	32,00	86,00	280,00	540,00
	500	250	P1N	0,41	0,94	2,54	8,27	16,81
			T2N	15,00	34,00	92,00	300,00	610,00
	250	125	P1N	0,23	0,50	1,35	4,41	9,37
			T2N	17,00	36,00	98,00	320,00	680,00
	50	25	P1N	0,05	0,10	0,29	0,98	2,07
			T2max	25,00	80,00	169,00	650,00	980,00

IN/II	n1 1/min	n2 1/min	kw Nm	Größe				
				065	090	120	160	200
1:1-5:1			P1Nt		3,80	6,20	15,00	26,00
<b>3</b> <b>1</b>	3000	1000	P1N		2,54	6,39	20,94	46,29
			T2N		23,00	58,00	190,00	420,00
	2400	800	P1N		2,12	5,56	17,81	39,24
			T2N		24,00	63,00	202,00	445,00
	1500	500	P1N		1,49	4,08	12,68	28,38
			T2N		27,00	74,00	230,00	515,00
	1000	333	P1N		1,14	3,01	8,99	20,37
			T2N		31,00	82,00	245,00	555,00
	750	250	P1N		0,88	2,40	6,89	15,98
			T2N		32,00	87,00	250,00	580,00
<b>4</b> <b>1</b>	500	167	P1N		0,63	1,66	4,79	11,04
			T2N		34,00	90,00	260,00	600,00
	250	83	P1N		0,33	0,87	2,56	5,76
			T2N		36,00	95,00	280,00	630,00
	50	17	P1N		0,07	0,21	0,57	1,29
			T2N		37,00	110,00	305,00	690,00
			T2max		70,00	155,00	457,00	910,00
	3000	750	P1N		1,90	4,96	14,88	28,93
			T2N		23,00	60,00	180,00	350,00
	2400	600	P1N		1,65	4,43	13,23	26,45
<b>5</b> <b>1</b>	1500	375	P1N		1,12	3,06	9,09	18,81
			T2N		27,00	74,00	220,00	455,00
	1000	250	P1N		0,85	2,18	6,61	13,36
			T2N		31,00	79,00	240,00	485,00
	750	187,5	P1N		0,66	1,69	5,17	10,54
			T2N		32,00	82,00	250,00	510,00
	500	125	P1N		0,47	1,16	3,58	7,23
			T2N		34,00	84,00	260,00	525,00
	250	62,5	P1N		0,25	0,60	1,86	3,79
			T2N		36,00	87,00	270,00	550,00
	50	12,5	P1N		0,05	0,12	0,39	0,80
			T2N		37,00	90,00	280,00	580,00
			T2max		70,00	155,00	422,00	860,00
	3000	600	P1N		1,52	3,97	11,90	19,84
<b>124</b>			T2N		23,00	60,00	180,00	300,00
	2400	480	P1N		1,32	3,44	10,48	17,99
			T2N		25,00	65,00	198,00	340,00
	1500	300	P1N		0,89	2,38	7,11	12,57
			T2N		27,00	72,00	215,00	380,00
	1000	200	P1N		0,68	1,76	4,96	9,26
			T2N		31,00	80,00	225,00	420,00
	750	150	P1N		0,53	1,42	3,97	7,27
			T2N		32,00	86,00	240,00	440,00
	500	100	P1N		0,37	0,98	2,76	5,18
<b>170</b>			T2N		34,00	89,00	250,00	470,00
	250	50	P1N		0,20	0,51	1,49	2,78
			T2N		36,00	92,00	270,00	505,00
	50	10	P1N		0,40	0,10	0,32	0,58
			T2N		37,00	95,00	290,00	525,00
			T2max		60,00	140,00	420,00	860,00

Maße [mm]																		
i = 1:1 – 5:1																		
a	b	d2	d3	d4	d5	e2	f2	h	h1	i	I2	n	o2	p2	r	s,s1	t	u
—	65	12	12	—	—	100	72	42	—	2	26	42	72	44	45	M 6	54	0,5
124	90	18	18	18	30	122	95	55	55	2	35	55	85	60	70	M 8	75	1
170	120	25	25	25	40	162	122	72	77	3	45	75	115	80	100	M10	100	1
206	160	35	35	35	50	212	160	95	95	3	60	95	150	110	120	M12	135	2
250	200	42	42	42	55	273	203	117	117	3	80	120	190	120	160	M12	175	3