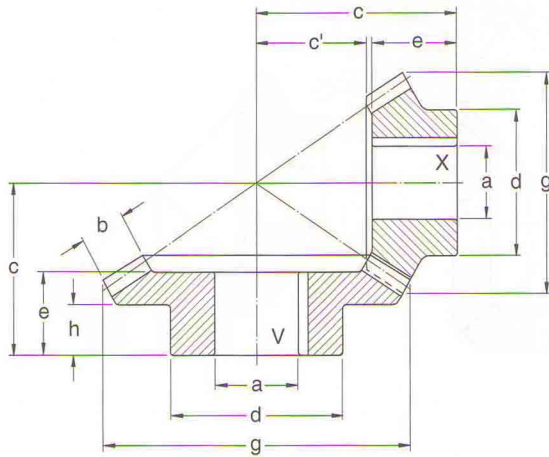
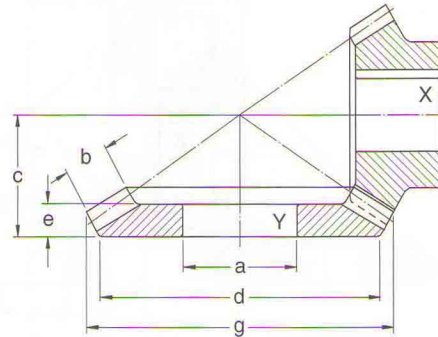


Bevel gears
Ratio 1,5:1 (reduction)
Standard series GP .. H
24:16 teeth



Combination A
V + X



Combination C
X + Y

Dimensions									Normal module	Circumference module	No. of teeth z	Mass	Designation
a	b	c	c'	d	d _m	e	g	h					
mm									-	-	-	kg	-
20	12	45	-	40	65	23	77	15	2	3,125	24	0,296	GP 25 VH
17	12	50	27,5	36	44	20	53,46	10			16	0,101	GP 25 XH
25	12	30	-	69	65	8	77	-			24	0,208	GP 25 YH
25	15	50	-	46	77	24	92,26	14	2,25	3,75	24	0,433	GP 30 VH
20	15	60	32,5	40	53	25	63,9	12			16	0,270	GP 30 XH
30	15	36	-	83	77	10	92,26	-			24	0,368	GP 30 YH
30	17	60	-	55	90	30	107,76	18	2,75	4,375	24	0,742	GP 35 VH
25	17	70	38	46	62	29	74,76	13			16	0,400	GP 35 XH
40	17	42	-	97	90	11	107,76	-			24	0,517	GP 35 YH
35	19,5	70	-	65	103	36	123,26	22	3,25	5	24	1,14	GP 40 VH
30	19,5	80	43	55	70	33	85,62	15			16	0,613	GP 40 XH
45	19,5	48	-	111	103	13	123,26	-			24	0,804	GP 40 YH
40	25	80	-	72	128	38	154	20	4	6,25	24	1,87	GP 50 VH
35	25	100	53	65	88	42	106,92	18			16	1,21	GP 50 XH
60	25	60	-	138	128	15	154	-			24	1,53	GP 50 YH

The tolerance for the gear hub bore is JS7
 The keyway of V and X wheels is made to ISO/R 773, tolerance JS9



Official Dealer
 MultiComponents International B.V.
 www.multicomponents.nl

FISCHER GEARS



Gear Combination A or C	Permissible input power P_1 and corresponding output torque M_2														
	Speed n_1 of driving gear and n_2 of the driven gear														
	n_1 r/min	50	100	200	400	700	1000	1400	1700	2000	2800	3400	4000	5000	6000
	n_2 r/min	33	67	133	267	467	667	933	1133	1333	1867	2267	2667	3333	4000
GP 25 H	P_1 kW	0,12	0,24	0,46	0,86	1,4	1,9	2,4	2,8	3,1	3,8	4,3	6,0	6,9	7,7
	M_2 Nm	34,7	34,2	33,0	30,8	28,4	26,5	24,6	23,2	22,1	19,6	18,2	21,5	19,8	18,5
GP 30 H	P_1 kW	0,19	0,37	0,71	1,3	2,1	2,8	3,6	4,1	4,6	5,7	8,0	8,9	10	11
	M_2 Nm	55,0	52,7	51,0	47,6	43,6	40,4	37,0	34,8	33,0	29,0	33,7	31,9	29,3	27,1
GP 35 H	P_1 kW	0,32	0,62	1,2	2,2	3,5	4,6	5,8	6,6	7,4	11	13	14	-	-
	M_2 Nm	92,6	88,4	85,5	78,7	71,4	65,7	59,7	55,9	52,7	57,9	54,1	50,9	-	-
GP 40 H	P_1 kW	0,51	0,99	1,9	3,5	5,4	7,1	8,9	10	11	17	20	22	-	-
	M_2 Nm	148	141	135	123	111	101	91,4	85,3	80,1	88,5	82,3	77,1	-	-
GP 50 H	P_1 kW	0,98	1,9	3,6	6,5	10	13	16	18	25	31	35	38	-	-
	M_2 Nm	284	271	256	231	204	184	164	152	179	158	146	136	-	-

The values are for shock-free load and correct lubrication