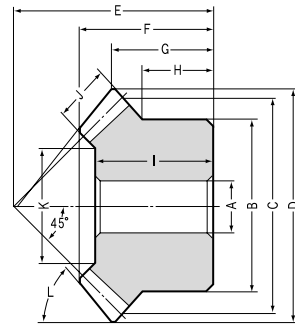


SUM 不銹鋼等比傘形齒輪 模數 1 ~ 3



B3 形狀

20 等比傘形齒輪 模數 1~3

產品型號	模數	齒數	內徑	穀輪徑	節徑	齒頂圓直徑	裝配距離	全長	齒頂距離	穀輪長	內徑長	齒幅	支撐面直徑	齒頂圓錐角
	<i>m</i>	<i>z</i>	AH7	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SUM1 -20	1	20	6	16	20	21.41	20	13.95	10.71	8	12	5	9.86	49°48'
SUM1.5-20	1.5	20	8	26	30	32.12	30	21.24	16.06	13	19	8	15.37	49°48'
SUM2 -20	2	20	12	34	40	42.83	37	24.89	18.41	14	22	10	21.72	49°48'
SUM2.5-20	2.5	20	14	42	50	53.54	48	32.54	24.77	19	29	12	28.06	49°48'
SUM3 -20	3	20	16	50	60	64.24	58	39.84	30.12	23	35	15	31.57	49°48'
SUM4 -20	4	20	20	64	80	85.65	75	50.78	37.83	27	45	20	43.43	49°48'

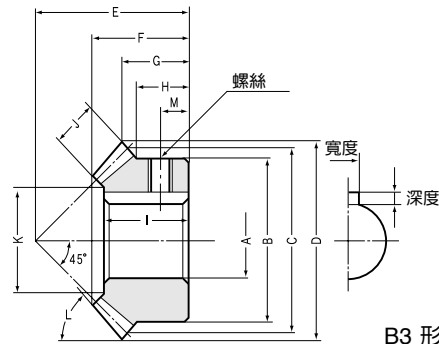
25 等比傘形齒輪 模數 1~3

SUM1 -25	1	25	6	20	25	26.41	23	15.16	11.21	8	14	6	15.03	48°51'
SUM1.5-25	1.5	25	10	30	37.5	39.62	34	22.25	16.31	11.5	19	9	19.54	48°51'
SUM2 -25	2	25	12	45	50	52.83	40	24.33	16.41	12.5	20	12	26.06	48°51'
SUM2.5-25	2.5	25	16	55	62.5	66.04	50	30.41	20.52	15	26	15	34.57	48°51'
SUM3 -25	3	25	20	65	75	79.24	60	37.81	24.62	17.5	32	20	37.43	48°51'
SUM4 -25	4	25	28	80	100	105.66	80	49.32	32.83	20	43	25	55.29	48°51'

【附註】藍色的產品型號為新產品。

【附註】表中所刊載的齒頂圓直徑，全長及齒頂距離均為理論值，因為齒頂部已倒 R 角加工，因此實際的尺寸會有所不同。

SUMA 成品不銹鋼等比傘形齒輪 模數 1 ~ 4



B3 形狀

20 等比傘形齒輪 模數 1~4

產品型號	模數	齒數	內徑	穀輪徑	節徑	齒頂圓直徑	裝配距離	全長	齒頂距離	穀輪長	內徑長	齒幅	支撐面直徑	齒頂圓錐角
	<i>m</i>	<i>z</i>	AH7	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SUMA1 -20	1	20	6	16	20	21.41	20	13.95	10.71	8	12	5	9.86	49°48'
SUMA1.5-20	1.5	20	8	26	30	32.12	30	21.24	16.06	13	19	8	15.37	49°48'
SUMA2 -20	2	20	12	34	40	42.83	37	24.89	18.41	14	22	10	21.72	49°48'
SUMA2.5-20	2.5	20	14	42	50	53.54	48	32.54	24.77	19	29	12	28.06	49°48'
SUMA3 -20	3	20	16	50	60	64.24	58	39.84	30.12	23	35	15	31.57	49°48'
SUMA4 -20	4	20	20	64	80	85.65	75	50.78	37.83	27	45	20	43.43	49°48'

25 等比傘形齒輪 模數 1~4

SUMA1 -25	1	25	6	20	25	26.41	23	15.16	11.21	8	14	6	15.03	48°51'
SUMA1.5-25	1.5	25	10	30	37.5	39.62	34	22.25	16.31	11.5	19	9	19.54	48°51'
SUMA2 -25	2	25	12	45	50	52.83	40	24.33	16.41	12.5	20	12	26.06	48°51'
SUMA2.5-25	2.5	25	16	55	62.5	66.04	50	30.41	20.52	15	26	15	34.57	48°51'
SUMA3 -25	3	25	20	65	75	79.24	60	37.81	24.62	17.5	32	20	37.43	48°51'
SUMA4 -25	4	25	30	80	100	105.66	80	49.32	32.83	20	43	25	55.29	48°51'

【附註】表中所刊載的齒頂圓直徑，全長及齒頂距離均為理論值，因為齒頂部已倒 R 角加工，因此實際的尺寸會有所不同。



Stainless Steel Miter Gears

共同規格

精度等級	JIS B 1704 3級	齒面硬度	187HB以下
齒形	Gleason	表面處理	—
壓力角	20°	齒面精加工	切削
材質	SUS303	切齒基準面	內徑
熱處理	—	追加工	可

※亦接受 SUS304 材質等的訂製品。

形狀	容許力矩 (N·m) 注1		容許力矩(kgf·m)		齒隙(mm)	質量(kg)	產品型號
	彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度			
B3	0.4923	0.0598	(0.0502)	(0.0061)	0.03 ~ 0.13	0.02	SUM1 -20
B3	1.723	0.2157	(0.1757)	(0.022)	0.05 ~ 0.15	0.07	SUM1.5-20
B3	3.94	0.5109	(0.4018)	(0.0521)	0.06 ~ 0.16	0.15	SUM2 -20
B3	7.516	1	(0.7664)	(0.102)	0.07 ~ 0.17	0.3	SUM2.5-20
B3	13.3	1.802	(1.356)	(0.1838)	0.08 ~ 0.18	0.5	SUM3 -20
B3	31.53	4.394	(3.215)	(0.4481)	0.12~0.27	1.1	SUM4 -20

節錐角 45°

B3	0.812	0.1157	(0.0828)	(0.0118)	0.03 ~ 0.13	0.03	SUM1 -25
B3	2.741	0.408	(0.2795)	(0.0416)	0.05 ~ 0.15	0.13	SUM1.5-25
B3	6.496	1	(0.6624)	(0.102)	0.06 ~ 0.16	0.22	SUM2 -25
B3	12.69	2	(1.294)	(0.2039)	0.07 ~ 0.17	0.41	SUM2.5-25
B3	23.27	3.725	(2.373)	(0.3798)	0.08 ~ 0.18	0.81	SUM3 -25
B3	53.22	8.791	(5.427)	(0.8964)	0.12~0.27	1.7	SUM4 -25

【注1】表中容許力矩是在任意使用條件下計算的參考值。詳細內容請參考第196頁。

節錐角 45°



Stainless Steel Miter Gears

新產品

共同規格

精度等級	JIS B 1704 3級	齒面硬度	187HB以下
齒形	Gleason	表面處理	—
壓力角	20°	齒面精加工	切削
材質	SUS303	切齒基準面	內徑
熱處理	—	追加工	齒面・內徑以外可能

※亦接受 SUS304 材質等的訂製品。

鍵槽 寬×高	螺釘孔 注2		形狀	容許力矩 (N·m) 注3		容許力矩(kgf·m)		齒隙(mm)	質量(kg)	產品型號
	M	尺寸		彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度			
—	4	M4	B3	0.4923	0.0598	(0.0502)	(0.0061)	0.03 ~ 0.13	0.02	SUMA1 -20
—	6.5	M4	B3	1.723	0.2157	(0.1757)	(0.022)	0.05 ~ 0.15	0.07	SUMA1.5-20
4×1.8	7	M4	B3	3.94	0.5109	(0.4018)	(0.0521)	0.06 ~ 0.16	0.14	SUMA2 -20
5×2.3	9.5	M5	B3	7.516	1	(0.7664)	(0.102)	0.07 ~ 0.17	0.25	SUMA2.5-20
5×2.3	11.5	M5	B3	13.3	1.802	(1.356)	(0.1838)	0.08 ~ 0.18	0.4	SUMA3 -20
6×2.8	13.5	M5	B3	31.53	4.394	(3.215)	(0.4481)	0.12 ~ 0.27	1	SUMA4 -20

【注2】本產品作為附件配有螺釘。

分錐角 45°

【注3】表中容許力矩是在任意使用條件下計算的參考值。詳細內容請參考第196頁。

—	4	M4	B3	0.812	0.1157	(0.0828)	(0.0118)	0.03 ~ 0.13	0.04	SUMA1 -25
—	6	M4	B3	2.741	0.408	(0.2795)	(0.0416)	0.05 ~ 0.15	0.13	SUMA1.5-25
4×1.8	6.5	M4	B3	6.496	1	(0.6624)	(0.102)	0.06 ~ 0.16	0.2	SUMA2 -25
5×2.3	7.5	M5	B3	12.69	2	(1.294)	(0.2039)	0.07 ~ 0.17	0.4	SUMA2.5-25
6×2.8	9	M5	B3	23.27	3.725	(2.373)	(0.3798)	0.08 ~ 0.18	0.6	SUMA3 -25
8×3.3	10	M6	B3	53.22	8.791	(5.427)	(0.8964)	0.12 ~ 0.27	1.6	SUMA4 -25

分錐角 45°