規格追加
赤文字表示

SPUR GEARS -PRESSURE ANGLE20° MODULE 3.0-

平歯車

ー圧力角20° モジュール3.0軸穴指定タイプー

大口対応 BIG ORDER

締結部材				他		
回転軸	片持ちピン	メカロック	平行キー	ベアリングホルダ	ベアリング	セットカラー
P.1-843 ～ P.1-906	P.1-907 ～ P.1-932	P.1-1573 ～ P.1-1582	P.2-285 ～ P.2-290	P.1-953 ～ P.1-1020	P.1-1025 ～ P.1-1057	P.1-303 ～ P.1-336

カタログ規格外品はこちら P.137

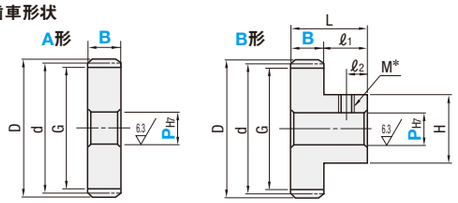
CADデータフォルダ名：20_Gears

RoHS10

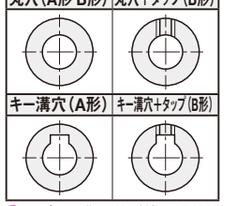
Type 丸穴	丸穴+タップ	キー溝穴 キー溝穴+タップ	M材質	S表面処理	A付属品
GEAHB	GEAB	GEAKB	S45C相当	ー	セットスクリュー（SCM435・四三酸化鉄皮膜）
GEAHBB	GEABB	GEAKBB		四三酸化鉄皮膜	
GEAHBG	GEABG	GEAKBG		無電解ニッケルメッキ	
GEAHS	GEAS	GEAKS	SUS304	ー	セットスクリュー（SUS304）

軸穴仕様丸穴には付属しません。

歯車形状



軸穴仕様（選択可能歯車形状）



A形は軸穴タップ加工不可

精度 旧JIS B 1702 4級（新JIS B 1702-1 8級相当）

タップ、キー溝の詳細寸法 P.1583

キー溝と歯の位置関係は一定ではありません。

メカロック締結する場合は面圧品 P.1631をご参照ください。歯幅・ボス寸法を変更する場合は、 P.1623をご参照ください。

型式 Type	モジュール	歯数	B	歯車形状	軸穴径PH7 指定1mm単位 丸穴	キー溝穴 キー溝穴+タップ	d 基準円直径	D 歯先円直径	G 歯底円直径	H	L	ℓ1	ℓ2	M（並目）	*1許容伝達力（N・m）曲げ強さ S45C相当	SUS304
丸穴（A形・B形）GEAHB GEAHBB GEAHBG GEAHS / 丸穴+タップ（B形）GEAB GEABB GEABG GEAS / キー溝穴（A形）キー溝+タップ（B形）GEAKB GEAKBB GEAKBG GEAKS	3.0	12	30	A B	8～17	8N～12N	36	42	28.5	27	48	18	9	M5	66.64	38.03
		13					39	45	31.5						76.44	43.62
		14			8～22	8N～16N	42	48	34.5	32					86.47	49.34
		15			8～24	8N～19N	45	51	37.5	35					96.73	55.20
		16			8～28	8N～23N	48	54	40.5	40					107.14	61.14
		17					51	57	43.5						117.74	67.19
		18			8～32	8N～27N	54	60	46.5	44				M6	128.51	73.33
		19			8～33	8N～28N	57	63	49.5	45					139.39	79.54
		20			8～38	8N～33N	60	66	52.5	50					150.40	85.83
		21			8～40	8N～35N	63	69	55.5	52					161.48	92.15
		22			8～42	8N～36N	66	72	58.5	54					172.73	98.57
		23			8～44	8N～37N	69	75	61.5	56					183.99	104.99
		24			8～46	8N～39N	72	78	64.5	58					195.41	111.51
		25			8～48	8N～40N	75	81	67.5	60					206.89	118.06
		26			10～53	10N～44N	78	84	70.5	65					218.39	124.63
		27					81	87	73.5						230.05	131.28
		28			10～58	10N～47N	84	90	76.5	70					241.75	137.96
		29					87	93	79.5						253.47	144.65
		30			10～60	10N～50N	90	96	82.5	75					265.20	151.33
		32					96	102	88.5						288.95	164.89
		33					99	105	91.5						300.84	171.68
		34			12～63	12N～50N	102	108	94.5	80					312.90	178.55
		35					105	111	97.5						324.84	185.37
		36					108	114	100.5						336.92	192.26
		38					114	120	106.5						361.19	206.11
		39					117	123	109.5						373.36	213.06
		40			12～65		120	126	112.5	85					385.49	219.98
		42			20～65	20N～50N	126	132	118.5						409.88	233.90
		44					132	138	124.5						434.50	247.95
		45					135	141	127.5						446.76	254.94
		46			25～68	25N～50N	138	144	130.5						459.10	261.99
		48					144	150	136.5						483.84	276.10
		49					147	153	139.5						496.22	283.17
		50					150	156	142.5						508.67	290.27
		51					153	159	145.5						520.97	297.30
		52					156	162	148.5						533.34	304.35
		54					162	168	154.5						558.25	318.57
		55					165	171	157.5						570.80	325.73
		56					168	174	160.5						583.41	332.92
		57					171	177	163.5						595.82	340.01
		58					174	180	166.5						608.28	347.12
		60					180	186	172.5						633.37	361.43
		62					186	192	178.5						658.65	375.86
		63					189	195	181.5						671.06	382.94
		64					192	198	184.5						526.02	300.17
		65					195	201	187.5						535.64	305.66
		66			25～70		198	204	190.5						545.28	311.17
		68					204	210	196.5	90					564.66	322.22
		69					207	213	199.5						574.40	327.78
		70					210	216	202.5						584.16	333.35

キー溝穴+タップの場合、軸穴径9Nは製作できません。

キー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm（高さ1.8mm）をご希望の場合は、 P寸を10Kとご指定ください。 P.1583

*1表記の許容伝達力は任意の条件のもとに計算した参考値です。条件については P.1586をご参照ください。

Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.133

数量区分	標準対応 小口			大口	個別対応 大口
数量	1～9	10～14	15～19	20～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	20%	お見積り
出荷日	通常			+12日	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応大口以上はストーク対応なし。

●S45C相当

長納期大口割（ストークL）	
数量	51～300
値引率	～40%
出荷日	WOS

ストークLについては、 P.135をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。

歯数	¥基準単価 丸穴 GEAHB	GEAHBB	GEAHBG	GEAHS	丸穴+タップ GEAB	GEABB	GEABG	GEAS	キー溝穴・キー溝穴+タップ GEAKB	GEAKBB	GEAKBG	GEAKS
12	1,970	2,160	2,360	3,570	2,000	2,200	2,420	3,830	2,060	2,270	2,480	4,090
13	2,040	2,240	2,440	3,700	2,170	2,390	2,560	3,970	2,210	2,460	2,690	4,240
14	2,150	2,360	2,580	3,900	2,170	2,390	2,630	4,180	2,240	2,460	2,690	4,460
15	2,330	2,570	2,800	4,080	2,350	2,600	2,850	4,370	2,430	2,670	2,910	4,660
16	2,480	2,720	2,970	4,310	2,490	2,730	3,020	4,620	2,570	2,820	3,080	4,930
17	2,540	2,800	3,050	4,660	2,610	2,870	3,180	4,965	2,760	3,040	3,310	5,270
18	2,720	2,990	3,260	4,910	2,740	3,010	3,330	5,260	2,840	3,110	3,400	5,610
19	2,770	3,050	3,320	5,070	2,850	3,130	3,490	5,410	3,060	3,360	3,670	5,750
20	2,960	3,260	3,560	5,360	2,990	3,290	3,630	5,740	3,090	3,400	3,710	6,120
21	2,980	3,280	3,580	5,460	3,060	3,370	3,690	5,845	3,170	3,490	3,800	6,230
22	3,100	3,410	3,720	5,930	3,320	3,660	3,820	6,325	3,280	3,610	3,930	6,720
23	3,220	3,540	3,860	6,150	3,450	3,800	3,930	6,550	3,340	3,680	4,010	6,950
24	3,240	3,560	3,890	6,240	3,480	3,830	3,950	6,685	3,350	3,680	4,020	7,130
25	3,510	3,860	4,210	6,740	3,770	4,140	4,280	7,220	3,630	3,980	4,350	7,700
26	3,710	4,080	4,460	7,000	3,930	4,330	4,620	7,480	3,990	4,390	4,790	7,960
27	3,920	4,310	4,700	7,390	4,140	4,550	4,790	7,875	4,080	4,480	4,890	8,360
28	4,000	4,400	4,800	7,680	4,280	4,710	4,870	8,225	4,120	4,530	4,940	8,770
29	4,210	4,640	5,060	7,720	4,330	4,760	5,150	8,125	4,370	4,810	5,240	8,530
30	4,280	4,710	5,140	7,780	4,340	4,770	5,210	8,330	4,410	4,850	5,290	8,880
32	4,910	5,380	5,850	8,550	4,770	5,250	5,950	9,165	5,040	5,540	6,050	9,780
33	5,050	5,520	6,000	9,000	5,270	5,800	6,410	9,845	5,680	6,250	6,820	10,690
34	5,190	5,710	6,230	9,370	5,270	5,800	6,520	10,030	5,680	6,250	6,820	10,690
35	5,590	6,140	6,700	10,080	5,660	6,220	6,940	10,755	5,990	6,580	7,180	11,430
36	5,960	6,550	7,150	10,580	6,000	6,600	7,230	11,230	6,100	6,710	7,320	11,880
38	6,490	7,130	7,780	11,700	6,580	7,240	8,120	12,485	6,850	7,760	8,460	13,270
39	6,640	7,420	8,100	12,230	6,970	7,670	8,300	12,860	7,080	7,790	8,500	13,490
40	6,930	7,620	8,320	12,290	6,970	7,670	8,410	12,890	7,080	7,790	8,500	13,490
42	6,950	7,640	8,340	12,800	7,030	7,730	8,460	13,290	7,160	7,880	8,590	13,780
44	7,070	7,780	8,490	13,030	7,150	7,870	8,630	13,555	7,310	8,040	8,780	14,080
45	7,140	7,850	8,560	13,350	7,330	8,060	8,760	13,870	7,480	8,220	8,970	14,390
46	7,210	7,930	8,650	13,680	7,500	8,260	8,910	14,205	7,650	8,420	9,180	14,730
48	7,320	8,050	8,780	14,020	7,620	8,380	9,040	14,525	7,760	8,540	9,310	15,030
49	7,400	8,100	8,830	14,100	7,740	8,510	9,140	14,625	7,870	8,660	9,450	15,150
50	7,430	8,180	8,920	14,140	7,740	8,510	9,180	14,645	7,870	8,660	9,450	15,150
51	7,480	8,240	8,980	15,000	7,940	8,740	9,330	15,420	8,070	8,880	9,680	15,840
52	7,530	8,280	9,030	15,520	7,940	8,740	9,350	15,680	8,070	8,880	9,680	15,840
54	7,790	8,570	9,350	15,700	8,220	9,030	9,670	15,860	8,330	9,170	10,000	16,020
55	7,960	8,760	9,550	16,100	8,390	9,220	9,870	16,265	8,500	9,350	10,200	16,430
56	8,100	8,910	9,720	16,230	8,520	9,380	10,040	16,400	8,640	9,500	10,370	16,570
57	8,150	8,940	9,800	17,000	8,520	9,380	10,080	17,200	8,640	9,500	10,370	17,400
58	8,210	9,030	9,850	17,690	8,750	9,630	10,100	17,855	8,630	9,490	10,350	18,020
60	8,240	9,060	9,890	17,840	8,900	9,800	10,200	18,010	8,770	9,650	10,520	18,180
62	8,530	9,390	10,240	18,240	9,210	10,130	10,580	18,285	9,100	10,010	10,920	18,330
63	8,600	9,450	10,330	18,640	9,380	10,310	10,620	18,790	9,100	10,010	10,920	18,940
64	8,690	9,560	10,430	19,040	9,380	10,310	10,620	19,190	9,010	9,910	10,810	19,340
65	8,840	9,720	10,610	19,440	9,690	10,650	10,940	19,590	9,400	10,340	11,280	19,740
66	8,930	9,840	10,710	19,840	10,130	11,150	11,070	19,990	9,500	10,660	11,430	20,140
68	9,140	10,060	10,970	20,240	10,130	11,150	11,300	20,390	9,690	10,660	11,630	20,540
69	9,250	10,150	11,150	20,640	10,320	11,350	11,440	20,790	9,730	10,700	11,730	20,940
70	9,310	10,250	11,180	21,040	10,320	11,350	11,510	21,190	9,870	10,850	11,840	21,340

Order 注文例

型式	歯数	B	歯車形状	P
GEAHB3.0	15	30	B	8
GEAKBG3.0	30	30	A	10N

歯車形状のご指定が無かった場合、歯車形状は"B"となります。

Delivery 出荷日

●S45C相当（歯数12～40）

3 日目出荷

ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 ご注文締切 PM 3:00迄

ストークA 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.134

ストークA早割は1明細行当たり一律300円

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

●S45C相当（歯数42～70）・SUS304

3 日目出荷

Alteration 追加工

追加工は P.1621をご参照ください。