



SPUR GEARS -PRESSURE ANGLE20° MODULE 0.5-

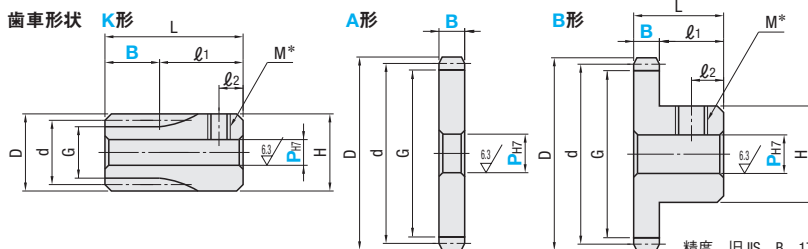
# 平歯車

-圧力角20° モジュール0.5軸穴指定タイプ-

Type		材質	S表面処理	付属品
丸穴	丸穴+タップ			
GEAHBN	GEABN	S45C相当	—	セットスクリュー
GEAHBB	GEABB			
GEAHBG	GEABG			
GEAHB	GEAB	快削黄銅棒	無電解ニッケルメッキ	(SCM435 四三酸化鉄皮膜)
GEAHBS	GEABS	SUS304	—	セットスクリュー(SUS304)

軸穴仕様 (選択可能歯車形状)	
丸穴 (A形 B形 K形)	丸穴+タップ (B形 K形)

Ⓢ 軸穴仕様タップなしタイプをご選定時にはセットスクリュー付属しません。



Ⓢ 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)

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 丸穴+タップ	軸穴径			H	L	L1	L2	M (mm)	*1許容伝達力 (N・m) 曲げ強さ		基準単位										
							d 基準円直径	D 歯先円直径	G 歯底円直径						S45C相当	SUS304	快削黄銅棒	GEAHBN	GEAHBB	GEAHBG	GEAHB	GEAHBS	GEABN	GEABB	GEABG	GEAB	GEABS
(選択可能歯車形状) 丸穴 (A形・B形・K形) GEAHBN GEAHBB GEAHBG GEAHB GEAHBS 丸穴+タップ (B形・K形) GEABN GEABB GEABG GEAB GEABS	0.5	8	K	15	3	3~5	7.5	8.5	6.25	9	18	10	3	M3	0.72	0.41	0.16	780	790	800	830	700	890	970	1,060	890	890
				16			8	9	6.75						0.79	0.45	0.17	780	820	820	890	700	950	1,040	1,140	950	990
				17			8.5	9.5	7.25						0.87	0.50	—	800	860	860	—	800	980	1,070	1,170	—	1,070
				18			9	10	7.75						0.95	0.54	0.21	800	860	860	920	800	980	1,070	1,170	980	1,070
				19			9.5	10.5	8.25						1.03	0.59	—	820	880	900	—	900	1,080	1,180	1,290	—	1,170
			20	10		11	8.75	1.11	0.64	0.24		820	880		900	1,020	900	1,080	1,180	1,290	1,080	1,170					
			20	10		11	8.75	0.42	0.24	0.09		860	940		1,030	860	1,110	920	1,010	1,100	920	1,170					
			21	10.5		11.5	9.25	0.45	0.26	—		840	880		940	—	1,000	950	1,040	1,140	—	1,350					
			22	11		12	9.75	0.48	0.27	—		860	880		980	—	1,100	950	1,040	1,140	—	1,350					
			23	11.5		12.5	10.25	0.51	0.29	—		880	900		1,020	—	1,200	950	1,040	1,140	—	1,350					
			24	12		13	10.75	0.54	0.31	0.12		890	970		1,060	890	1,290	950	1,040	1,140	950	1,350					
			25	12.5		13.5	11.25	0.57	0.33	0.13		910	1,000		1,090	910	1,350	970	1,060	1,160	970	1,410					
			26	13		14	11.75	0.61	0.35	0.13		920	1,010		1,100	920	1,410	980	1,070	1,170	980	1,470					
			27	13.5		14.5	12.25	0.64	0.36	—		930	1,020		1,110	—	1,450	990	1,080	1,180	—	1,530					
			28	14		15	12.75	0.67	0.38	0.15		930	1,020		1,110	930	1,470	990	1,080	1,180	990	1,530					
		29	14.5	15.5	13.25	0.70	0.40	—	1,000	1,080	1,180	—	1,500	1,080	1,180	1,290	—	1,630									
		30	15	16	13.75	0.74	0.42	0.16	1,020	1,120	1,220	1,020	1,570	1,080	1,180	1,290	1,080	1,630									
		32	16	17	14.75	0.80	0.46	0.17	910	1,000	1,090	910	910	970	1,060	1,160	970	970									
		33	16.5	17.5	15.25	0.84	0.48	—	920	1,010	1,110	—	920	1,010	1,110	1,210	—	1,350									
		34	17	18	15.75	0.87	0.50	—	940	1,030	1,130	—	940	1,010	1,110	1,210	—	1,370									
		35	17.5	18.5	16.25	0.90	0.51	0.20	950	1,040	1,140	950	950	1,010	1,110	1,210	1,010	1,010									
		36	18	19	16.75	0.94	0.53	0.20	960	1,050	1,150	960	960	1,020	1,120	1,220	1,020	1,020									
		38	19	20	17.75	0.67	0.38	—	1,000	1,080	1,200	—	1,000	1,150	1,260	1,380	—	1,450									
		39	19.5	20.5	18.25	0.69	0.39	—	1,050	1,120	1,250	—	1,050	1,150	1,260	1,380	—	1,450									
		40	20	21	18.75	0.71	0.41	0.16	1,090	1,190	1,300	1,090	1,090	1,150	1,260	1,380	1,150	1,150									
		42	20.5	21.5	19.25	0.76	0.43	0.17	1,200	1,320	1,440	1,200	1,280	1,260	1,380	1,510	1,260	1,340									
		44	22	23	20.75	0.80	0.46	—	1,200	1,320	1,440	—	1,380	1,260	1,380	1,510	—	1,530									
		45	22.5	23.5	21.25	0.83	0.47	0.18	1,200	1,320	1,440	1,200	1,470	1,260	1,380	1,510	1,260	1,530									
		46	23	24	21.75	0.85	0.49	—	1,200	1,320	1,440	—	1,500	1,260	1,380	1,510	—	1,560									
		48	24	25	22.75	0.90	0.51	0.20	1,200	1,320	1,440	1,200	1,530	1,260	1,380	1,510	1,260	1,590									
		49	24.5	25.5	23.25	0.92	0.52	—	1,210	1,320	1,450	—	1,560	1,280	1,380	1,530	—	1,640									
		50	25	26	23.75	0.94	0.54	0.21	1,220	1,340	1,460	1,220	1,580	1,280	1,400	1,530	1,280	1,640									
51	25.5	26.5	24.25	0.96	0.55	—	1,230	1,340	1,470	—	1,870	1,300	1,430	1,560	—	2,140											
52	26	27	24.75	0.99	0.56	0.22	1,240	1,360	1,480	1,240	1,920	1,300	1,430	1,560	1,300	2,140											
54	27	28	25.75	1.03	0.59	—	1,260	1,370	1,500	—	1,970	1,320	1,500	1,600	—	2,140											
55	27.5	28.5	26.25	1.06	0.60	—	1,280	1,380	1,520	—	2,020	1,380	1,500	1,600	—	2,140											
56	28	29	26.75	1.08	0.62	—	1,300	1,390	1,540	—	2,070	1,410	1,550	1,690	—	2,220											
57	28.5	29.5	27.25	1.10	0.63	—	1,320	1,400	1,560	—	2,120	1,410	1,550	1,690	—	2,220											
58	29	30	27.75	1.13	0.64	—	1,340	1,420	1,580	—	2,170	1,410	1,550	1,690	—	2,220											

Ⓢ 軸穴径6.35が選択可能です。Ⓢ 表中[-]の箇所は選択できません。  
\*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。