



SPUR GEARS -PRESSURE ANGLE20° MODULE 0.5-

平歯車

ー圧力角20° モジュール0.5軸穴指定タイプー



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
P1-837	P1-901	P1-1521	P2-277	P1-947	P1-1017	P1-297
P1-900	P1-926	P1-1530	P2-282	P1-1014	P1-1049	P1-330

☑カタログ規格外品はこちら **P131**

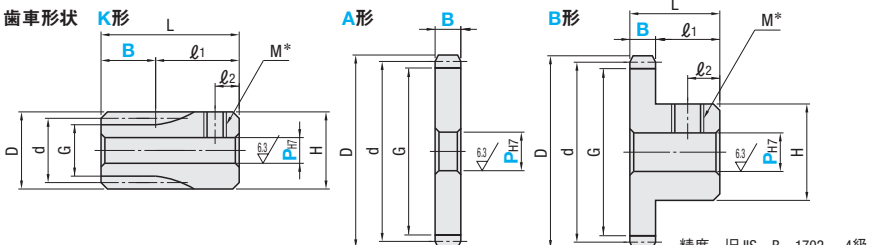
☑ CADデータフォルダ名：20_Gears



RoHS

Type		材質	S表面処理	付属品	軸穴仕様(選択可能歯車形状)	
丸穴	丸穴+タップ				丸穴(A形 B形 K形)	丸穴+タップ(B形 K形)
GEAHBN	GEABN	S45C相当	—	セットスクリュー (SCM435 四三酸化鉄皮膜)		
GEAHBB	GEABB		四三酸化鉄皮膜			
GEAHBG	GEABG		無電解ニッケルメッキ			
GEAHB	GEAB	快削黄銅棒	—	セットスクリュー(SUS304)		
GEAHBS	GEABS	SUS304	—			

☑ 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

メカロック締結する場合は面圧品 **P1557**をご参照ください。歯幅・ボス寸法を変更する場合は、**P1551**をご参照ください。

型式		歯数	B	歯車形状	軸穴径Ph7 指定1mm単位 丸穴 丸穴+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 (単位)	*1許容伝達力 (N・m) 曲げ強さ	Y基準単価															
Type	モジュール														丸穴			丸穴+タップ												
															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	15	8	K	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			3〜6・6.35	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	11	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	8.5						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	3			12.5	13.5	11.25	8					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	3〜6・6.35	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	10							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		21	22	19.75								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	2	24.5	25.5	23.25	7							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	20							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**P1534**をご参照ください。

型式		歯数	B	歯車形状	軸穴径Ph7 指定1mm単位 丸穴 丸穴+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 (単位)	*1許容伝達力 (N・m) 曲げ強さ S45C 相当 SUS304 快削 黄銅棒	Y基準単価											
Type	モジュール														丸穴			丸穴+タップ								
																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	0.5	60	2	A B	5~16	30	31	28.75	20	7	5	2.5	M3	1.17	0.67	0.26	1,350	1,480	1,620	1,350	2,220	1,410	1,550	1,690	1,410	2,220
		62				31	32	29.75						1.22	0.70	—	1,370	1,500	1,640	—	2,270	1,480	1,650	1,760	—	2,350
		63				31.5	32.5	30.25						1.24	0.71	—	1,390	1,550	1,660	—	2,320	1,480	1,650	1,760	—	2,350
		64				32	33	30.75						1.27	0.72	—	1,410	1,580	1,680	—	2,370	1,480	1,650	1,760	—	2,350
		65				32.5	33.5	31.25						1.29	0.74	—	1,430	1,600	1,700	—	2,420	1,480	1,650	1,760	—	2,350
		66				32.5	34	31.75						1.31	0.75	—	1,450	1,630	1,720	—	2,470	1,620	1,780	1,940	—	2,480
		68				34	35	32.75						1.36	0.78	—	1,470	1,650	1,740	—	2,520	1,620	1,780	1,940	—	2,780
		69				34.5	35.5	33.25						1.38	0.79	—	1,490	1,690	1,760	—	2,570	1,620	1,780	1,940	—	2,780
		70				35	36	33.75						1.41	0.80	0.31	1,560	1,710	1,870	1,560	2,620	1,620	1,780	1,940	1,620	2,780
		72				36	37	34.75						1.45	0.83	—	1,580	1,720	1,890	—	2,670	1,650	1,800	1,940	—	2,830
		75				37.5	38.5	36.25						1.52	0.87	—	1,600	1,740	1,910	—	2,720	1,650	1,800	1,940	—	2,830
		76				38	39	36.75						1.55	0.88	—	1,620	1,760	1,930	—	2,770	1,700	1,870	2,040	—	2,880
		77				38.5	39.5	37.25						1.57	0.90	—	1,640	1,770	1,950	—	2,820	1,700	1,870	2,040	—	2,880
		78				39	40	37.75						1.59	0.91	—	1,660	1,790	1,960	—	2,870	1,700	1,870	2,040	—	2,880
		80				40	41	38.75						1.64	0.94	0.36	1,640	1,800	1,960	1,640	2,920	1,700	1,870	2,040	1,700	2,880
		81				40.5	41.5	39.25						1.66	0.95	—	1,690	1,850	1,990	—	2,970	1,800	2,120	2,220	—	3,140
		84				42	43	40.75						1.73	0.99	—	1,740	1,900	2,020	—	3,020	1,800	2,120	2,220	—	3,140
		85				42.5	43.5	41.25						1.76	1.00	—	1,790	1,960	2,050	—	3,070	1,800	2,120	2,220	—	3,140
		88				44	45	42.75						1.83	1.04	—	1,840	2,020	2,080	—	3,120	1,910	2,400	2,420	—	3,400
		90				45	46	43.75						1.88	1.07	—	1,890	2,080	2,120	—	3,170	1,910	2,400	2,420	—	3,400
91	45.5	46.5	44.25	1.90	1.08	—	1,940	2,150	2,160	—	3,220	2,200	2,520	2,560	—	3,370										
92	46	47	44.75	1.92	1.10	—	1,990	2,220	2,200	—	3,270	2,200	2,520	2,560	—	3,370										
95	47.5	48.5	46.25	2.00	1.14	—	2,040	2,310	2,240	—	3,320	2,200	2,520	2,560	—	3,370										
96	48	49	46.75	2.02	1.15	—	2,090	2,400	2,280	—	3,370	2,480	2,720	2,970	—	3,630										
98	49	50	47.75	2.07	1.18	—	2,140	2,510	2,320	—	3,420	2,480	2,720	2,970	—	3,630										
99	49.5	50.5	48.25	2.09	1.19	—	2,190	2,590	2,360	—	3,470	2,480	2,720	2,970	—	3,630										
100	50	51	48.75	2.11	1.21	0.46	2,420	2,660	2,900	2,420	3,520	2,480	2,720	2,970	2,480	3,630										
120	60	61	58.75	2.59	1.48	0.56	2,710	2,980	3,250	2,710	3,570	2,770	3,040	3,320	2,770	4,020										