

新商品

HELICAL GEARS -MODULE 2.0 HELIX ANGLE-

ヘリカルギア

—モジュール2.0 軸穴指定タイプ ねじれ角19°31'42"—

■特徴：平歯車に比べ、伝達精度・静音性に優れた歯車です。



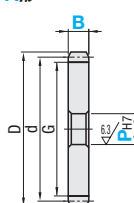
RoHS 10

Type				材質	S 表面処理	A 付属品
丸穴	丸穴+タップ	キー溝穴	キー溝穴+タップ			
HGEARHB	HGEARB	HGEARKB		S45C	— 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	セットスクリー (SCM435 四三酸化鉄皮膜)
HGEARHBB	HGEARB B	HGEARKBB				
HGEARHBG	HGEARBG	HGEARKBG				

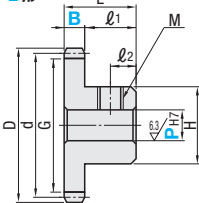
Ⓢ軸穴仕様タップなしタイプをご選定時にはセットスクリー付属しません。

歯車形状

A形



B形



歯車諸言	
歯車基準断面	歯直角
モジュール	2.0
圧力角	20°
ねじれ角	19°31'42"
歯車精度	ISO JIS B 1702 4級 (新JIS B 1702-1 8級相当)

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

Ⓢキー溝の詳細は寸法表を参照。
Ⓢキー溝と歯の位置関係は一定ではありません。

型式	モジュール	歯数	B 歯幅	歯車形状	軸穴径P47 (指定1mm単位)		ねじれ方向	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許容トルク(N・m)	
					丸穴 丸穴+タップ	キー溝 キー溝+タップ										曲げ強さ	歯面強さ
丸穴 (A形・B形) HGEARHB HGEARHBB HGEARHBG	2.0	15	20	A B	L(左) R(右)	8~15	8~12	31.83	35.83	26.83	22	34	14	7	M4	35.95	2.47
		16				8~16	33.95	37.95	28.95	24	39.72					2.88	
		17				8~19	36.08	40.08	31.08	27	43.56					3.32	
		18				8~18	38.20	42.20	33.20	29	47.46					3.80	
		19				8~21	40.32	44.32	35.32	31	51.41					4.54	
		20				8~18	42.44	46.44	37.44	33	55.42					5.13	
		21				8~19	44.56	48.56	39.56	35	59.47					5.76	
		22				8~21	46.69	50.69	41.69	37	63.57					6.43	
		23				8~22	48.81	52.81	43.81	39	67.70					7.14	
		24				8~23	50.93	54.93	45.93	41	71.87					7.90	
		25				8~23	53.05	57.05	48.05	44	76.07					8.70	
		26				8~30	55.17	59.17	50.17	46	80.30					9.54	
		27				8~33	57.30	61.30	52.30	48	84.56					10.44	
		28				8~30	59.42	63.42	54.42	50	88.84					11.37	
		29				8~35	61.54	65.54	56.54	52	93.15					12.36	
		30				8~36	63.66	67.66	58.66	54	97.48					13.39	
		32				8~38	67.91	71.91	62.91	58	106.19					15.60	
		33				8~33	70.03	74.03	65.03	61	110.58					16.78	
		34				10~38	72.15	76.15	67.15	63	114.98					18.01	
		35				10~40	74.27	78.27	69.27	65	119.39					19.28	
		36				10~37	76.39	80.39	71.39	67	123.83					20.61	
		38				10~43	80.64	84.64	75.64		132.73					23.42	
		39				10~40	82.76	86.76	77.76		137.20					24.91	
		40				10~40	84.88	88.88	79.88		141.68					26.44	
		42				10~48	89.13	93.13	84.13		150.67					29.67	
		44				10~40	93.37	97.37	88.37		159.70					33.12	
		45				10~40	95.49	99.49	90.49		164.23					34.92	
		46				10~42	97.62	101.62	92.62		168.76					36.78	
		48				10~50	101.86	105.86	96.86		177.86					40.67	
		49				10~42	103.98	107.98	98.98		182.42					42.69	
		50				10~44	106.10	110.10	101.10		186.98					44.78	
		51				12~52	108.23	112.23	103.23		191.55					46.92	
		52				10~44	110.35	114.35	105.35		196.13					49.11	
		54				10~44	114.59	118.59	109.59		205.30					53.68	
		55				10~44	116.71	120.71	111.71		209.90					56.05	
56	10~44	118.84	122.84	113.84		214.50	58.48										
57	10~44	120.96	124.96	115.96		219.10	60.97										
58	10~44	123.08	127.08	118.08		223.71	63.52										
60	10~44	127.32	131.32	122.32		232.94	68.79										
62	10~44	131.57	135.57	126.57		242.19	74.30										
63	15~52	133.69	137.69	128.69		246.82	77.15										
64	10~44	135.81	139.81	130.81		251.45	80.06										
65	10~44	137.93	141.93	132.93		256.08	83.03										
66	10~44	140.06	144.06	135.06		260.72	86.06										
68	10~44	144.30	148.30	139.30		270.01	92.31										
69	10~44	146.42	150.42	141.42		274.66	95.53										