



Spur Gears (Tooth Width, Hub Dimensions Configurable)

Pressure Angle 20°, Module 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0

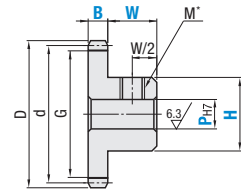
Spur Gears (Tooth Width, Hub Dimensions Configurable) – Pressure Angle 20°, Module 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0



Type			Material	Surface Treatment	Accessories
Straight Bore	Straight Bore + Tap	Keyway + Tap			
GEFHB	GEFBB	GEFKB	1045 Carbon Steel or Equivalent	Black Oxide Electroless Nickel Plating	Set Screw (4137 Alloy Steel Black Oxide)
GEFHB	GEFBB	GEFKBB			
GEFHBG	GEFBBG	GEFKBG			
GEFHBS	GEFBBS	GEFKBS			
			304 Stainless Steel	—	Set Screw (304 Stainless Steel)

- ① Keyway Dimension Details P.1469.
- ② Positioning of keyway and teeth are not fixed.

Accuracy: Previous JIS B 1702 Class 4 (New JIS B 1702-1 Class 8 Equivalent)



Shaft Bore Specifications		
Straight Bore	Straight Bore + Tap	Keyway + Tap

Tapped Hole Dimension List

Shaft Bore Dia. P _{H7}	M (Coarse)	Accessories: Set Screw
3–5	M3	M3 x 3
6–12	M4	M4 x 3
13–17	M5	M5 x 4
18–30	M6	M6 x 5
31–40	M8	M8 x 6

Module 0.5, 0.8, 1.0, 1.5

Part Number	Type	Module	Number of Teeth	B 1mm Increment	Shaft Bore Dia. P _{H7} 1mm Increment			Hub 1mm Increment	d Reference Dia.	D Tip Dia.	G Root Dia.	Unit Price																																
					Straight Bore	Straight Bore + Tap	Keyway + Tap					W	H	Straight Bore				Straight Bore + Tap				Keyway + Tap																						
														GEFHB	GEFBB	GEFKB	GEFKBB	GEFHB	GEFBB	GEFKB	GEFKBB	GEFKB	GEFKBB	GEFKB	GEFKBB																			
Straight Bore	GEFHB	0.5	20	2-5	3-6	0-10	P+2≤H≤G-2 Straight Bore + Tap	10	11	8.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																				
			12					13	10.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	
			12.5					13.5	11.25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
			13					14	11.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
			15					16	13.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
			16					17	14.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
			18					19	16.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
			20					21	18.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
			24					25	22.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
			25					26	23.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
30	31	28.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	
35	36	33.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	
40	41	38.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	
50	51	48.75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	
Straight Bore	GEFHB	0.8	15	3*10	5*8	0-10	P+2≤H≤G-2 Straight Bore	12	13.6	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
			12.8					14.4	10.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
			14.4					16	12.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
			16					17.6	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
			19.2					20.8	17.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
			20					21.6	18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
			22.4					24	20.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
			24					25.6	22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
			25.6					27.2	23.6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
			28.8					30.4	26.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
32	33.6	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
36	37.6	34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
38.4	40	36.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
40	41.6	38	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
Straight Bore + Tap	GEFHB	1.0	20	5-15	8N	0-15	P+4≤H≤G-3 Straight Bore, Straight Bore + Tap	20	22	17.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
			21					23	18.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
			22					24	19.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			23					25	20.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			24					26	21.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			25					27	22.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			26					28	23.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			28					30	25.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			30					32	27.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			32					34	29.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	37	32.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
36	38	33.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
40	42	37.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
48	50	45.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
50	52	47.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
60	62	57.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
70	72	67.5	•	•	•	•	•</																																					