

# Stirnräder – Zahnbreite, Nabenmaße konfigurierbar

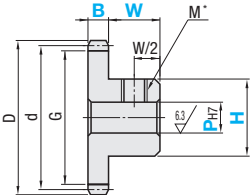
Eingriffswinkel 20° Modul 0.5/0.8/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0-



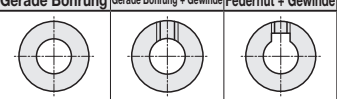
RoHS 10

Ausführung			M Werkstoff	S Oberflächenbehand- lung	Zubehör
Gerade Bohrung	Gerade Bohrung + Gewinde	Federnut + Gewinde			
GEFHB	GEFB	GEFKB	EN 1.1191 Äquiv.	Brüniert Chemisch vernickelt	Befestigungsschraube (EN 1.7220 Äquivalent brüniert)
GEFHB	GEFB	GEFKBB			
GEFHBG	GEFBG	GEFKBG			
GEFBS	GEFBS	GEFKBS			

☑ Befestigungsschraube ist bei Produkten mit gerader Bohrung nicht enthalten.



## Spezifikationen für Wellenbohrung



☑ Nutenmaße im Detail S. 1498

☑ Position der Nut und Zähne sind nicht festgelegt.

### Liste der Gewindebohrungsmaße

Wellenbohrungs-Ø P <sub>H7</sub>	M (Regelgewinde)	Zubehör: Befestigungsschraube
3-5	M3	M3x3
6-12	M4	M4x3
13-17	M5	M5x4
18-30	M6	M6x5
31-40	M8	M8x6

GenauigkeitsklasseFrüher: JIS B 1702 Klasse 4  
(Jetzt JIS B 1702-1 Klasse 8 Äquiv.)

## Modul 0.5/0.8/1.0/1.5

Teilenummer		Anzahl der Zähne	B 1mm-Schritte	Wellenbohrungs-Ø P <sub>H7</sub> (1mm-Schritte)		Nabe 1mm-Schritte		d Referenz-Ø	D Spitzen-Ø	G Kern-Ø	Stückpreis																					
Ausführung	Modul			Gerade Bohrung	Federnut + Gewinde	W	H				Gerade Bohrung				Gerade Bohrung + Gewinde				Federnut + Gewinde													
														GEFHB	GEFHBB	GEFHGB	GEFHBG	GEFHB	GEFB	GEFBB	GEFBG	GEFBS	GEFKB	GEFKBB	GEFKBG	GEFKBS						
Gerade Bohrung GEFHB GEFHBB GEFHGB GEFHBG GEFHB	0.5	20	2-5	3-4-5	-	0-10	P+2sHsG-2 (Zylindrische Bohrung) P+4sHsG-2 (Gerade Bohrung + Gewinde)	10	11	8.75																						
		24						12	13	10.75																						
		25						12.5	13.5	11.25																						
		26						13	14	11.75																						
		30						15	16	13.75																						
		32						16	17	14.75																						
		36						18	19	16.75																						
		40						20	21	18.75																						
		48						24	25	22.75																						
		50						25	26	23.75																						
		60						30	31	28.75																						
		70						35	36	33.75																						
		80						40	41	38.75																						
		100						50	51	48.75																						
		0.8		15				3-10	5	-	0-10	P+2sHsG-2 (Zylindrische Bohrung) P+4sHsG-2 (Gerade Bohrung + Gewinde)	12	13.6	10																	
				16									12.8	14.4	10.8																	
				18					6				14.4	16	12.4																	
				20					6.35				16	17.6	14																	
				24									19.2	20.8	17.2																	
				25									20	21.6	18																	
	28		5-8	22.4	24	20.4																										
	30			24	25.6	22																										
	32			25.6	27.2	23.6																										
	36			28.8	30.4	26.8																										
	40			32	33.6	30																										
	45		6-8	36	37.6	34																										
	48		6.35	38.4	40	36.4																										
	50			40	41.6	38																										
	Gerade Bohrung + Gewinde GEFB GEFBB GEFBG GEFBS		20	5-15	8N	-	0-15		P+4sHsG-3 (Gerade Bohrung, gerade Bohrung + Gewinde) P+6sHsG-3 (Nut + Gewindebohrung) P+10sHsG-3 (Gerade Bohrung, gerade Bohrung + Gewinde) P+13sHsG-3 (Nut + Gewindebohrung)				20	22	17.5																	
			21										21	23	18.5																	
			22		6-12								22	24	19.5																	
			23										23	25	20.5																	
			24										24	26	21.5																	
			25										25	27	22.5																	
		26			26			28		23.5																						
		28	6-18		28			30		25.5																						
		30			30			32		27.5																						
		32			32			34		29.5																						
		35			35			37		32.5																						
		36			36			38		33.5																						
		40	8-20		40			42		37.5																						
		48			48			50		45.5																						
		50			50			52		47.5																						
		60	8-35		60			62		57.5																						
		70			70			72		67.5																						
		80			80			82		77.5																						
		100			100			102		97.5																						
		120			120			122		117.5																						
	Federnut + Gewinde GEFKB GEFKBB GEFKBG GEFKBS	16	10-20	6-12	8N-12N	-	0-20	P+6sHsG-4 P+13sHsG-4 (Gerade Bohrung, gerade Bohrung + Gewinde) P+15sHsG-4 (Nut + Gewindebohrung) P+16sHsG-4 (Gerade Bohrung, gerade Bohrung + Gewinde) P+18sHsG-4 (Nut + Gewindebohrung)	24	27	20.25																					
		18			27				30	23.25																						
		20			30				33	26.25																						
		24			36				39	32.25																						
		25			37.5				40.5	33.75																						
		26			39				42	35.25																						
		28			42				45	38.25																						
		30			45				48	41.25																						
		35		6-25	52.5				55.5	48.75																						
		36			54				57	50.25																						
		40			60				63	56.25																						
		45		8-40	72				75	68.25																						
		50			75				78	71.25																						
		60			90				93	86.25																						
		70			105				108	101.25																						
		80		12-40	120				123	116.25																						

## Modul 2.0/2.5/3.0

Teilenummer		Anzahl der Zähne	B 1mm-Schritte	Wellenbohrungs-Ø P <sub>H7</sub> (1mm-Schritte)		Nabe 1mm-Schritte		d Referenz-Ø	D Spitzen-Ø	G Kern-Ø	Stückpreis													
Ausführung	Modul			Gerade Bohrung + gerader Bohrung + Gewinde	Federnut + Gewinde	W	H				Gerade Bohrung	Gerade Bohrung + Gewinde	Federnut + Gewinde	GEFHB	GEFHB	GEFHBG	GEFHB	GEFB	GEFBB	GEFBG	GEFBS	GEFKB	GEFKB	GEFKBG
Gerade Bohrung GEFHB GEFHB GEFHBG GEFHB	2.0	15	15-25	8-15	8N-12N	0-25	P+10sHsG-5 (Gerade Bohrung, gerade Bohrung + Gewinde)	30	34	25														
		16						32	36	27														
		18						36	40	31														
		20						40	44	35														
		24			48		52	43																
		25		8-20	50		54	45																
		26					52	56	47															
		30					60	64	55															
		32			8-25		64	68	59															
		36					72	76	67															
40	10-30	80	84	75																				
48			96	100		91																		
50		10-35	100	104	95																			
52				104	108	99																		
60	12-40		120	124	115																			
Gerade Bohrung + Gewinde GEFB GEFBB GEFBG GEFBS	2.5	18	20-30	8-15	8N-17N	0-30	P+10sHsG-6 (Gerade Bohrung, gerade Bohrung + Gewinde) P+12sHsG-6 (Nut + Gewindebohrung)	45	50	38.75														
		20						50	55	43.75														
		25						62.5	67.5	56.25														
		28						70	75	63.75														
		36		8-25	90		95	83.75																
		40			8-30		100	105	93.75															
50	12-40	125	130			118.75																		
Federnut + Gewinde GEFKB GEFKBB GEFKBG GEFKBS		3.0	12	25-35		8-15	8N-12N	0-35	P+10sHsG-7 (Gerade Bohrung, gerade Bohrung + Gewinde) P+12sHsG-7 (Nut + Gewindebohrung)	36	42	28.5												
			15		45					51	37.5													
	18		54		60					46.5														
	20		60		66					52.5														
	30		8-25		90	96	82.5																	
	36				10-30	108	114		100.5															
	40					12-40	120		126	112.5														
	48																							