


Stirnrad

Eingriffswinkel 20°, Modul 2.0 Wellenbohrung frei wählbar

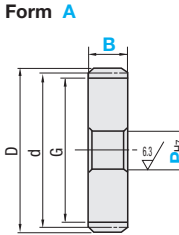


Ausführung			M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung	A Zubehör
Gerade Bohrung	Gerade Bohrung + Gewinde	Nut, Nut + Gewinde			
GEAHB	GEAB	GEAKB	EN 1.1191 Äquiv.	-	Befestigungsschraube (EN 1.7220 Äquivalent brüniert)
GEAHBB	GEABB	GEAKBB		Brüniert	
-	GEABG	GEAKBG		Chemisch vernickelt	
GEAHS	-	GEAKS	EN 1.4301 Äquiv.	-	Befestigungsschraube (EN 1.4301 Äquiv.)

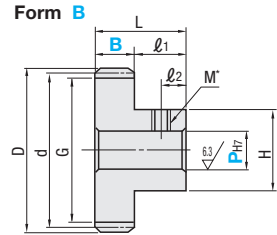
⚠ Befestigungsschraube ist bei Produkten ohne Gewinde nicht enthalten.

Zahnradform

Form A



Form B



Spezifikationen der Wellenbohrung (wählbare Getriebeformen)

Gerade Bohrung (Form A, Form B)	Gerade Bohrung + Gewinde (Form B)
Nut (Form A)	Nut + Gewinde (Form B)

⚠ Nutmaße im Detail **S.1498**
⚠ Position der Nut und Zähne sind nicht festgelegt.

Genauigkeitsklasse Früher JIS B 1702 Klasse 4
(Jetzt JIS B 1702-1 Klasse 8 Äquiv.)

⚠ Wellenbohrungen mit Gewinde sind nicht erhältlich für Form A.

Für Änderungen der Zahnbreite und Nabenmaße siehe **S.1513**.

Teilenummer		Anzahl der Zähne	B	Zahnradform	Wellenbohrungs-Ø P _{H7} (1mm-Schritte)		d Referenz-Ø	D Spitzen-Ø	G Kern-Ø	H	L	ℓ ₁	ℓ ₂	M (Regelgewinde)	*1. Zulässige Übertragungskraft (N-m)	
Ausführung	Modul				Gerade Bohrung - gerade Bohrung + Gewinde	Nut, Nut + Gewinde									EN 1.1191 Äquiv.	EN 1.4301 Äquiv.
Gerade Bohrung (Form A, Form B) GEAHB GEAHBB GEAHS	2.0	12	20	A	8	8N	24	28	19	18	30	10	5	M5	19.75	11.27
		13			8~11		26	30	21	20					22.65	12.92
		14			8~15		28	32	23	25					25.58	14.60
		15			8~16		30	34	25	24					28.65	16.35
		16			8~19		32	36	27	25					31.73	18.11
		17			8~21		34	38	29	28					34.89	19.91
		18			8~21		36	40	31	30					38.07	21.73
		19			8~23		38	42	33	31					41.27	23.55
		20			8~23		40	44	35	33					44.59	25.45
		21			8~25		42	46	37	34					47.87	27.32
		22			8~25		44	48	39	36					51.27	29.26
		23			8~25		46	50	41	37					54.57	31.14
		24			8~28		48	52	43	40					57.96	33.07
		25			8~29		50	54	45	40					61.43	35.05
		26			8~29		52	56	47	42					64.99	37.09
		27			8~31		54	58	49	45					68.39	39.02
		28			8~31		56	60	51	45					72.12	41.16
		29			8~32		58	62	53	47					75.35	43.00
		Gerade Bohrung + Gewinde (Form B) GEAB GEABB GEABG			2.0		30	20	B	8~33					8N~30N	60
32	8~35		8N~31N	64		68	59			50	85.59	48.84				
34	10~35		10N~31N	68		72	63			93.52	53.37					
35	10~36		10N~33N	70		74	65			52	97.01	55.36				
36	10~38		10N~35N	72		76	67			55	100.13	57.14				
38	10~38		10N~35N	76		80	71			107.70	61.46					
40	10~42		10N~38N	80		84	75			60	114.52	65.35				
42	10~42		10N~38N	84		88	79				121.92	69.57				
44	10~42		10N~38N	88		92	83				129.46	73.88				
45	10~42		10N~38N	90		94	85				133.29	76.06				
46	10~43		10N~40N	92		96	87			62	137.15	78.26				
48	10~43		10N~40N	96		100	91				144.35	82.38				
50	10~43		10N~40N	100		104	95				151.64	86.53				
52	10~43		10N~40N	104		108	99				158.99	90.73				
54	12~45		12N~42N	108		112	103			65	166.42	94.97				
55	12~45		12N~42N	110		114	105				170.54	97.32				
56	12~45		12N~42N	112		116	107				174.69	99.69				
58	12~45		12N~42N	116		120	111				181.50	103.58				
60	15~45		15N~42N	120		124	115			70	189.16	107.94				
62	15~45	15N~42N	124	128	119	196.02	111.86									
64	15~45	15N~42N	128	132	123	203.78	116.29									
65	15~45	15N~42N	130	134	125	207.23	118.26									
68	20~45	20N~42N	136	140	131	70	219.54	125.28								
70	20~45	20N~42N	140	144	135		226.51	129.26								
*72	20~45	20N~42N	144	148	139		233.49									
*75	20~45	20N~42N	150	154	145		245.07									
*80	20~49	20N~45N	160	164	155	70	263.82									
*85	20~49	20N~45N	170	174	165		282.76									
*90	20~49	20N~45N	180	184	175		301.90									
*95	20~49	20N~45N	190	194	185		321.22									
*100	20~49	20N~45N	200	204	195		262.11									

⚠ Mit * gekennzeichnete Anzahl Zähne ist nicht für GEAHS und GEAKS verfügbar.
⚠ Wellenbohrungs-Ø 9N ist nicht für Nutbohrung + Gewindebohrung verfügbar.
⚠ 10K als Maß P wählen, wenn eine Nutbreite von 4.0mm (Höhe 1.8mm) für Nut und Gewindebohrung mit einem Wellenbohrungs-Ø von 10 gewünscht wird. **S.1498**
*1: Die zulässigen Übertragungskräfte in der Tabelle sind Referenzwerte, die mit vorgeschriebenen Bedingungen berechnet wurden. Für Bedingungen siehe **S. 1498**.

Ordering Example

Teilenummer	-	Anzahl Zähne	-	B	-	Zahnform	-	P
GEAKBG2.0	-	15	-	20	-	B	-	10N
GEAHB2.0	-	30	-	20	-	A	-	8

⚠ Getriebeform ist "B", wenn dies nicht anders festgelegt wird.

Anzahl der Zähne	Stückpreis									
	Gerade Bohrung			Gerade Bohrung + Gewinde			Nut, Nut + Gewinde			
	GEAHB	GEAHBB	GEAHS	GEAB	GEABB	GEABG	GEAKB	GEAKBB	GEAKBG	GEAKS
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
32										
34										
35										
36										
38										
40										
42										
44										
45										
46										
48										
50										
52										
54										
55										
56										
58										
60										
62										
64										
65										
68										
70										
72										
75										
80										
85										
90										
95										
100										

Teilenummer - Anzahl der Zähne - B - Zahnform - P - (KC90, KC120, TPC, DHL, DHR, WDH, LFC, LTC, KTC, KFC, QFC, QTC)

--