

Stirnrad

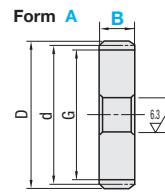
Eingriffswinkel 20°, Modul 2.5 Wellenbohrung frei wählbar

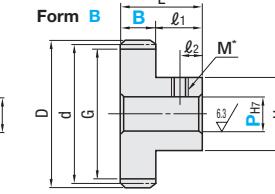


Ausführung			M Werkstoff	Oberflächenbehandlung	A Zubehör
Gerade Bohrung	Gerade Bohrung + Gewinde	Nut, Nut + Gewinde			
GEAHB	GEAB	GEAKB	EN 1.1191	-	Befestigungsschraube (EN 1.7220 Äquivalent brüniert)
GEAHBB	GEABB	GEAKBB	Äquiv.	Brüniert	

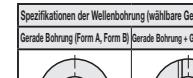
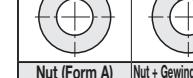
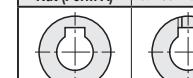
☞ Befestigungsschraube ist bei Produkten ohne Gewinde nicht enthalten.

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.

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

Für Änderungen der Zahnbreite und Nabemaße siehe ☞ [S.1513](#).

Teilenummer	Anzahl der Zähne	B	Zahnrad-form	Wellenbohrungs-Ø (1mm-Schritte)	d Referenz-Ø	D Spitzen-Ø	G Kern-Ø	H	L	l1	l2	M (Regele-gegewinde)	1. Zulässige Übertragungskraft (N·m) Biegefestsigkeit
Ausführung	Modul			Gerade Bohrung - gerade Bohrung + Gewinde	Nut, Nut + Gewinde							EN 1.1191 Äquiv.	
Gerade Bohrung (Form A, Form B) GEAHB GEAHBB	2.5	25	A	8-13	8N	30	35	23.75	23	37	12	6	38.58
				8-15	8N-12N	35	40	28.75	25				49.96
				8-20	8N-15N	37.5	42.5	31.25	30				55.96
				8-22	8N-17N	40	45	33.75	32				61.98
				8-24	8N-19N	42.5	47.5	36.25	35				68.13
				8-26	8N-22N	45	50	38.75	38				74.36
				8-27	8N-23N	47.5	52.5	41.25	39				80.60
				8-28	8N-23N	50	55	43.75	40				87.09
				8-29	8N-25N	52.5	57.5	46.25	42				93.50
				8-30	8N-27N	55	60	48.75	44				100.13
				8-32	8N-28N	57.5	62.5	51.25	46				106.58
				8-33	8N-30N	60	65	53.75	48				113.19
				8-35	8N-31N	62.5	67.5	56.25	50				119.98
				8-38	8N-35N	65	70	58.75	55				126.94
				8-42	8N-38N	67.5	72.5	61.25	60				133.57
				8-43	8N-39N	72.5	77.5	66.25	62				140.86
				8-45	8N-41N	75	80	68.75	65				147.18
				8-49	8N-45N	80	85	73.75	70				154.16
				10-49	10N-45N	87.5	92.5	81.25					167.17
				10-52	10N-48N	90	95	83.75	75				182.65
				10-52	10N-48N	95	100	88.75					189.48
				10-56	10N-50N	100	105	93.75					195.56
				10-56	10N-50N	105	110	98.75					210.35
				10-56	10N-50N	110	115	103.75					223.66
				10-56	10N-50N	112.5	117.5	106.25					238.12
				10-56	10N-50N	115	120	108.75					252.85
				10-59	12N-50N	120	125	113.75					260.32
				10-59	12N-50N	125	130	118.75					267.86
				15-59	15N-50N	130	135	123.75					281.94
				15-59	15N-50N	135	140	128.75					296.17
				15-59	15N-50N	137.5	142.5	131.25					310.53
				15-59	15N-50N	140	145	133.75					325.04
				15-59	15N-50N	145	150	138.75					333.08
				25-59	25N-50N	150	155	143.75					341.19
				25-59	25N-50N	155	160	148.75					354.50
				25-59	25N-50N	160	165	153.75					369.44
				25-59	25N-50N	162.5	167.5	156.25					382.84
				25-59	25N-50N	170	175	163.75					398.01
				25-59	25N-50N	175	180	168.75					404.75
				25-59	25N-50N	180	185	173.75					428.78
				25-59	25N-50N	187.5	192.5	181.25					442.41
				25-59	25N-50N	200	205	193.75					456.04
				25-59	25N-50N								478.65
				25-59	25N-50N								396.36

☞ 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	-	Zahlne	-	B	-	Zahnrad Form	-	P
GEAB2.5	-	15	-	25	-	B	-	8
GEAKB2.5	-	30	-	25	-	A	-	10N

Anzahl der Zähne	Stückpreis					
	Gerade Bohrung		Gerade Bohrung + Gewinde		Nut, Nut + Gewinde	
	GEAHB	GEAHBB	GEAB	GEABB	GEAKB	GEAKBB
12						
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						