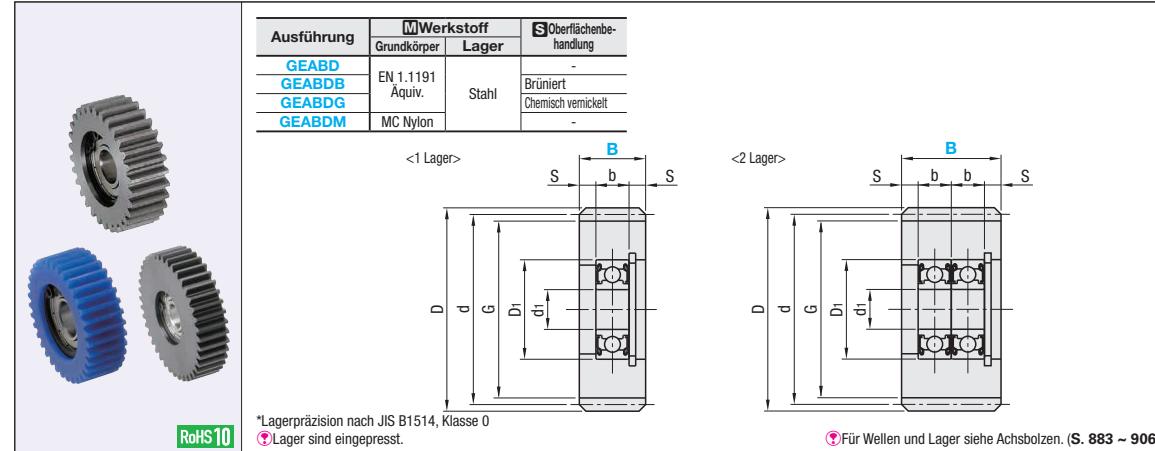


Stirnzahnräder – Ausführung mit integriertem Lager

Eingriffswinkel 20°, Modul 1.0/1.5/2.0

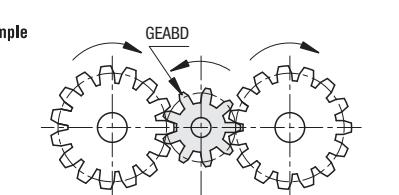
■ Merkmale: Stirnräder mit eingebauten Lagern können dafür genutzt werden, Drehbewegungen umzukehren und zu synchronisieren.



Teilenummer		Anzahl der Zähne	B	d1	d Referenz Ø	D Spalte Durchm.	G Kern Ø	GEABD, GEABDB, GEABDG			GEABDM			Stückpreis					
Ausführung	Modul							Lagernummer	D1	b	S	Lagernummer	D1	b	S	GEABD	GEABDB	GEABDG	GEABDM
GEABD	1.0	20	5	20	22	17.5	695ZZx1	13	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
		24	8	24	26	21.5	688ZZx1	16	5	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
		25	8	25	27	22.5	698ZZx1	19	6	3	678ZZx1	12	3.5	4.25	-	-	-	-	-
		30	10	30	32	27.5	6900ZZx1	22	6	3	6700ZZx1	15	4	4	-	-	-	-	-
		35	10	35	37	32.5	6900ZZx1	22	6	3	6900ZZx1	22	6	3	-	-	-	-	-
		40	12	40	42	37.5	6901ZZx1	24	6	3	6901ZZx1	24	6	3	-	-	-	-	-
		48	12	48	50	45.5	6901ZZx1	24	6	3	6901ZZx1	24	6	3	-	-	-	-	-
		50	12	50	52	47.5	6901ZZx1	24	6	3	6901ZZx1	24	6	3	-	-	-	-	-
		60	12	60	62	57.5	6901ZZx1	24	6	3	6901ZZx1	24	6	3	-	-	-	-	-
		15	5	22.5	25.5	18.75	695ZZx2	13	4	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GEABDB	1.5	16	8	24	27	20.25	688ZZx1	16	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	10	30	33	26.25	6900ZZx1	22	6	4.5	6700ZZx2	15	4	3.5	-	-	-	-	-
		24	10	36	39	32.25	6000ZZx1	26	8	3.5	6900ZZx1	22	6	4.5	-	-	-	-	-
		25	10	37.5	40.5	33.75	6000ZZx1	26	8	3.5	6900ZZx1	22	6	4.5	-	-	-	-	-
		26	10	39	42	35.25	6000ZZx1	26	8	3.5	6900ZZx1	22	6	4.5	-	-	-	-	-
		28	12	42	45	38.25	6001ZZx1	28	8	3.5	6001ZZx1	28	8	3.5	-	-	-	-	-
		30	12	45	48	41.25	6001ZZx1	28	8	3.5	6001ZZx1	28	8	3.5	-	-	-	-	-
		40	12	60	63	56.25	6001ZZx1	28	8	3.5	6001ZZx1	28	8	3.5	-	-	-	-	-
		48	15	72	75	68.25	6002ZZx1	32	9	3	6002ZZx1	32	9	3	-	-	-	-	-
		50	15	75	78	71.25	6002ZZx1	32	9	3	6002ZZx1	32	9	3	-	-	-	-	-
GEABDG	2.0	60	15	90	93	86.25	6002ZZx1	32	9	3	6002ZZx1	32	9	3	-	-	-	-	-
		15	8	30	34	25.5	698ZZx2	19	6	4	678ZZx2	12	3.5	6.5	-	-	-	-	-
		20	10	40	44	35.5	6200ZZx1	30	9	5.5	6900ZZx2	22	6	4	-	-	-	-	-
		24	12	48	52	43.5	6201ZZx1	32	10	5	6201ZZx1	32	10	5	-	-	-	-	-
		25	12	50	54	45.5	6201ZZx1	32	10	5	6201ZZx1	32	10	5	-	-	-	-	-
		30	15	60	64	55.5	6202ZZx1	35	11	4.5	6202ZZx1	35	11	4.5	-	-	-	-	-
		32	15	64	68	59.5	6202ZZx1	35	11	4.5	6202ZZx1	35	11	4.5	-	-	-	-	-
		36	15	72	76	67.5	6202ZZx1	35	11	4.5	6202ZZx1	35	11	4.5	-	-	-	-	-
		40	15	80	84	75.5	6202ZZx1	35	11	4.5	6202ZZx1	35	11	4.5	-	-	-	-	-
		48	20	96	100	91.5	6004ZZx1	42	12	4	6004ZZx1	42	12	4	-	-	-	-	-
GEABDM	2.0	50	20	100	104	95.5	6004ZZx1	42	12	4	6004ZZx1	42	12	4	-	-	-	-	-
		60	25	120	124	115.5	6005ZZx1	47	12	4	6005ZZx1	47	12	4	-	-	-	-	-

Ordering Example: Teilenummer - 20 - B
GEABD1.0 - 20 - 12

Example



Das Zahnrad mit integriertem Lager zwischen zwei Zahnräden einbauen, um die Drehrichtung zu synchronisieren.

Rundzahnstangen/Schnecken/Schneckenräder

L vorgefertigt und konfigurierbar, Druckwinkel 20°

Rundzahnstangen		Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Genauigkeit: Kumulativer Steigungsfehler (µm)				
		L vorgefertigt	Maß L konfigurierbar	Brüniert	Modul	Nenn-, Gesamtlänge L	100	101-300	301-500
RGMA	(EN 1.1191 Äquiv.)	RGMA	RGMAL	EN 1.1191 Äquiv.	0.5-1.5	54 (76)	65 (92)	72 (101)	
		RGMAS	RGMASL	EN 1.4305 Äquiv.	2.0-3.0	62 (86)	73 (102)	80 (112)	
									Werte in () gelten für RGMAS und RGMASL.

Rundzahnstangen		Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Genauigkeit: Kumulativer Steigungsfehler (µm)				
		L vorgefertigt	Maß L konfigurierbar	Brüniert	Modul	Nenn-, Gesamtlänge L	100	101-300	301-500
RGMA	(EN 1.1191 Äquiv.)	RGMA	RGMAL	EN 1.1191 Äquiv.	0.5	300	7.5		
		RGMAS	RGMASL	EN 1.4305 Äquiv.	0.8	300	7.2		
					1.0	300	9		
					1.5	300	13.5		
					2.0	300	18		
					2.5	300	22.5		
					3.0	300	27		
					0.5	300	7.5		
					0.8	300	7.2		
					1.0	300	9		
RGMAS	(EN 1.4305 Äquiv.)	RGMA	RGMAL	EN 1.1191 Äquiv.	1.5	300	13.5		
		RGMAS	RGMASL	EN 1.4305 Äquiv.	2.0	300	18		
					2.5	300	22.5		
					3.0	300	27		
					0.5	300	7.5		
					0.8	300	7.2		
					1.0	300	9	</td	