

# Kugelgewindemutter KGM-AFZ

## ALLTEC-Flansch-Doppelmutter

**Ausführung:** mit Schmier- und Befestigungsbohrungen  
**Abstreifer:** aus Vulkollan (Abweisung von Schmutzpartikeln und zur Reduktion des Schmiermittelaustritts)

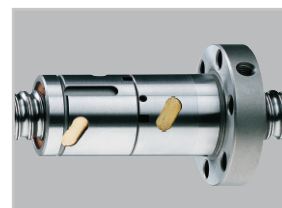
**Werkstoff:** 16 MnCr 5 (1.7131) oder 100 Cr 6 (1.3505)

**Vorspannung: O-Vorspannung**

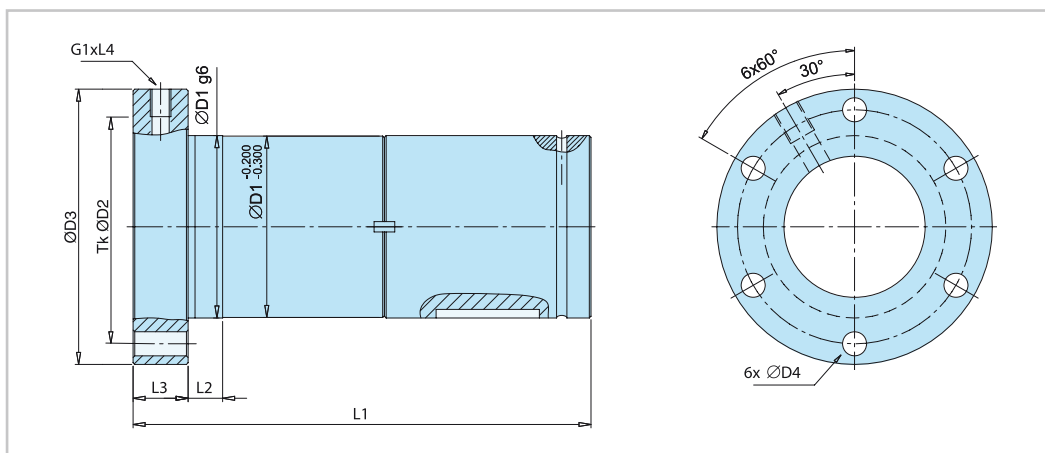
Bei dieser Vorspannungsart verlaufen die Kraftlinien rautenförmig (O-förmig). Durch die Vorspannung werden die Muttern auseinander gedrückt. Diese Anordnung ist besonders kippsteif.

Die Standardvorspannung beträgt max. 5 % der dynamischen Tragzahl C.

**Hinweis:** Eine spielfreie Vorspannung ist nur bei Verwendung von Kugelgewinde-spindeln der Toleranzklasse T7 oder T5 möglich.



Baugröße KGM-AFZ-	Kugel Ø [mm]	Tragzahlen		Anzahl der Umläufe	Gewicht [kg]
		C [kN]	Co [kN]		
20x05-RH	3,50	8	17	2x3	0,50
25x05-RH	3,50	9,5	22,4	2x3	0,70
32x05-RH	3,50	17	49	2x5	1,10
32x10-RH	6,35	25,7	56	2x3	1,80
40x05-RH	3,50	19	63,5	2x5	1,60
50x10-RH	7,14	55	153	2x5	4,00
63x10-RH	7,14	60	200	2x5	5,20
80x10-RH	7,14	69	260	2x5	6,00



Baugröße KGM-AFZ-	Maße in mm								
	ØD1	Tk ØD2	ØD3	ØD4	L1	L2	L3	L4	G1
20x05-RH	32	45	55	7	78	8	12	8	M6
25x05-RH	38	50	62	7	80	8	14	8	M6
32x05-RH	45	58	70	7	104	10	16	8	M6
32x10-RH	53	68	80	7	133	10	16	8	M6
40x05-RH	53	68	80	7	104	10	16	10	M8x1
50x10-RH	72	90	110	11	179	10	18	10	M8x1
63x10-RH	85	105	125	11	181	10	20	10	M8x1
80x10-RH	105	125	145	14	183	10	22	10	M8x1

**Bestellbeispiel: KGM-AFZ-20x05-RH-0**