

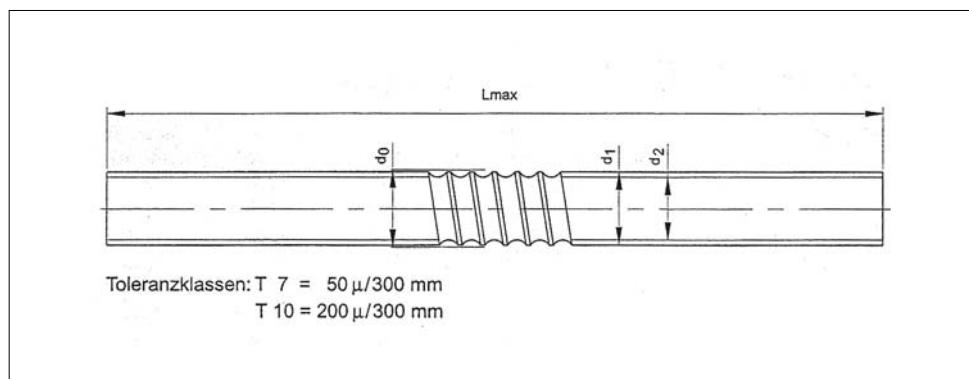
Kugelgewindespindeln



Ausführung: gerollt
 Gewindeform: gotisches Profil (Spitzbogenprofil)
 Werkstoff: Vergütungsstahl Cf53 oder Cf 60
 Kugellaufbahn: induktiv gehärtet (60 +- 2 HRC) und poliert

Spindelendenbearbeitung: nach Kundenangabe bzw. Kundenzeichnung

Hinweis: Die Genauigkeitsklassen P5 (25µ/300 mm) werden nach Ihren Zeichnungen bzw. Ihren Angaben in geschliffener Ausführung gefertigt



Typ Durchmesser (mm) Steigung (mm)	Abmessungen in mm			L max.	Flächenträg- heitsmoment [10 ⁴ mm ⁴]	Widerstands- moment [10 ³ mm ³]	Massenträg- heitsmoment [kg*m ² /m]	Gewicht (kg/m)
KGS-R-12x05-RH	12	11,2	9,4	3000	0,039	0,081	8,69*10	0,7
KGS-R-16x05-RH	16	15,5	12,9	5500	0,136	0,211	3,14* 10	1,26
KGS-R-16x10-RH	16	15,5	12,9	5500	0,136	0,211	3,14* 10	1,26
KGS-R-16x20-RH	16	15,5	12,9	3000	0,136	0,211	3,14* 10	1,26
KGS-R-20x05-RH	20	19,5	16,9	5500	0,4	0,474	8,28* 10	2,04
KGS-R-20x05-LH	20	19,5	16,9	5500	0,4	0,474	8,28* 10	2,04
KGS-R-20x20-RH	20	19,5	16,9	5500	0,4	0,474	8,28* 10	2,07
KGS-R-20x50-RH	20	19,1	16,5	5500	0,364	0,441	7,92* 10	2,07
KGS-R-25x05-RH	25	24,5	21,9	5500	1,13	1,03	2,23* 10	3,33
KGS-R-25x05-LH	25	24,5	21,9	5500	1,13	1,03	2,23* 10	3,33
KGS-R-25x10-RH	25	24,5	21,9	5500	1,13	1,03	2,23* 10	3,33
KGS-R-25x25-RH	25	24,5	22,0	5500	1,15	1,05	2,25* 10	3,33
KGS-R-32x05-RH	32	31,5	28,9	5500	3,42	2,37	6,39* 10	5,61
KGS-R-32x05-LH	32	31,5	28,9	5500	3,42	2,37	6,39* 10	5,61
KGS-R-32x10-RH	32	32,1	27,5	5500	2,8	2,04	6,09* 10	5,61
KGS-R-32x20-RH	32	31,4	28,7	5500	3,33	2,32	6,30* 10	5,61
KGS-R-32x40-RH	32	32,6	28,9	5500	3,42	2,37	6,89* 10	5,61
KGS-R-40x05-RH	40	39,5	36,9	5500	9,1	4,93	1,64* 10	9,03
KGS-R-40x05-LH	40	39,5	36,9	5500	9,1	4,93	1,64* 10	9,03
KGS-R-40x10-RH	40	39,5	34,1	5500	6,64	3,89	1,52* 10	8,33
KGS-R-40x20-RH	40	39,7	35,9	5500	8,15	4,54	1,64* 10	9,01
KGS-R-40x40-RH	40	39,4	34,3	5500	6,79	3,96	1,70* 10	9,01
KGS-R-50x10-RH	50	49,4	44,0	5500	18,4	8,36	3,69* 10	13,48
KGS-R-50x20-RH	50	49,4	44,0	5500	18,4	8,36	3,71* 10	13,48
KGS-R-50x50-RH	50	49,4	44,2	5500	18,7	8,48	3,72* 10	13,48
KGS-R-63x10-RH	63	62,2	57,0	5500	51,8	18,2	9,90* 10	22,04
KGS-R-63x20-RH	63	62,2	57,0	5500	51,8	18,2	9,93* 10	22,04
KGS-R-80x10-RH	80	79,5	74,1	7000	148	39,95	2,69* 10	36,41

Kugelgewindemutter KGM-DF



Ausführung: Flanschmutter nach DIN 69051 mit Schmierbohrung und Befestigungsbohrungen

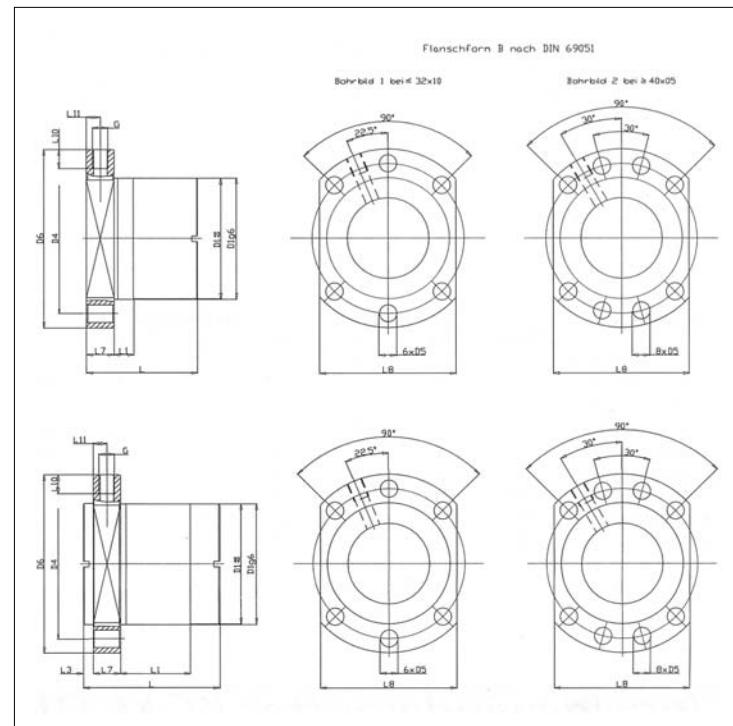
Abstreifer: aus Vulkollan (Abweisung von Schmutzpartikeln und zur Reduktion des Schmiermittelaustritts)

Werkstoff: 16 MnCr 5 oder 100 Cr 6

Axialspiel: bei Steigung P 5 = 0,05 mm
ab Steigung P 10 = 0,10 mm

Die Kugelgewindemutter kann durch Kugelauswahl spielarm eingestellt werden.

Mehrgängige Muttern mit Bund
siehe Maß L3



Typ Durchmesser (mm) Steigung (mm)	Kugel- D (mm)	Tragzahlen		Anzahl Umläufe	Ge- wicht (kg)	Maße in mm										
		C (N)	Co (N)			D1g6	D4	D5	L	L1	L3	L7	L8	L10	L11	G
KGM-DF-16x05-RH	3,50	7000	12700	3	0,20	28	38	5,5	42	10	10	40	8	5	M6	
KGM-DF-16x10-RH	3,50	7600	8300	2+2	0,25	28	38	5,5	42	10	10	40	8	5	M6	
KGM-DF-20x05-RH	3,50	8000	17000	3	0,25	36	47	6,6	42	10	10	44	8	5	M6	
KGM-DF-20x05-LH	3,50	8000	12700	3	0,25	36	47	6,6	42	10	10	44	8	5	M6	
KGM-DF-25x05-RH	3,50	9500	22400	3	0,35	40	51	6,6	42	10	10	48	8	5	M6	
KGM-DF-25x05-LH	3,50	9500	22400	3	0,35	40	51	6,6	42	10	10	48	8	5	M6	
KGM-DF-25x10-RH	3,50	16500	42900	5	0,40	40	51	6,6	45	15	10	10	48	10	5	M6
KGM-DF-25x25-RH	3,50	12800	32600	4	0,40	40	51	6,6	35	9	8	10	48	10	5	M6
KGM-DF-32x05-RH	3,50	17000	49000	5	0,55	50	65	9	55	10	12	62	8	6	M6	
KGM-DF-32x05-LH	3,50	17000	49000	3	0,55	50	65	9	55	10	12	62	8	6	M6	
KGM-DF-32x10-RH	6,35	25700	56000	3	0,90	50	65	9	69	16	12	62	8	6	M6	
KGM-DF-40x05-RH	3,50	19000	63500	5	0,80	63	78	9	57	10	14	70	10	7	M6	
KGM-DF-40x05-LH	3,50	19000	63500	3	0,80	63	78	9	57	10	14	70	10	7	M8x1	
KGM-DF-40x10-RH	7,14	30000	70000	3	1,20	63	78	9	71	16	14	70	10	7	M8x1	
KGM-DF-40x20-RH	5,00	30500	87500	5	1,35	63	78	9	70	36	5	14	70	10	7	M8x1
KGM-DF-40x40-RH	7,14	52500	140800	5	1,35	63	78	9	70	36	5	14	70	10	7	M8x1
KGM-DF-50x10-RH	7,14	55000	153000	5	2,00	75	93	11	95	16	16	85	10	8	M8x1	
KGM-DF-63x10-RH	7,14	60000	200000	5	2,60	90	108	11	97	16	18	95	10	9	M8x1	
KGM-DF-80x10-RH	7,14	69000	260000	5	3,65	105	125	14	101	16	20	110	10	10	M8x1	

Kugelgewindemutter KGM-DZ



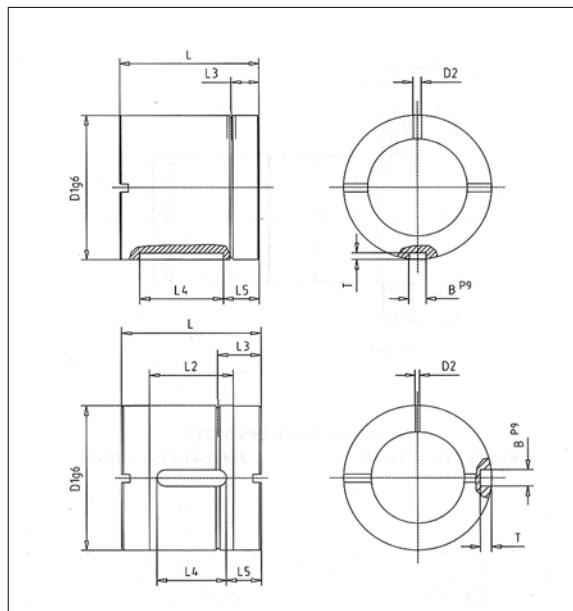
Ausführung: Zylindrische Mutter nach DIN 69051 mit Schmierbohrung und Paßfedernut

Abstreifer: aus Vulkollan (Abweisung von Schmutzpartikeln und zur Reduktion des Schmiermittelaustritts)

Werkstoff: 16 MnCr 5 oder 100 Cr 6

Axialspiel: bei Steigung P 5 = 0,05 mm
bei Steigung P 10 = 0,10 mm

Die Kugelgewindemutter kann durch Kugelauswahl spielarm eingestellt werden.



Typ Durchmesser (mm) Steigung (mm)	Kugel-D mm	Tragzahlen			Ge- wicht (kg)	Maße in mm							
		C (N)	Co (N)	Anzahl Umläufe		D1g6	D2	L	L2	L3	L4	L5	
KGM-DZ-16x05-RH	3,50	7000	12700	3	0,15	28	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-DZ-16x20-RH	3,50	7450	14200	3	0,15	28	1,5	30	14	10	12	9	5x2
KGM-DZ-20x05-RH	3,50	8000	17000	3	0,18	36	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-DZ-20x05-LH	3,50	8000	12700	3	0,18	36	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-DZ-25x05-RH	3,50	9500	22400	3	0,20	40	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-DZ-25x05-LH	3,50	9500	22400	3	0,20	40	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-DZ-25x10-RH	3,50	16500	42900	5	0,25	40	1,5	45	25	14	20	12,5	5x2
KGM-DZ-25x25-RH	3,50	12800	32600	4	0,20	40	1,5	35	19	11,5	13	11	5x3
KGM-DZ-32x05-RH	3,50	17000	49000	5	0,30	50	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DZ-32x05-LH	3,50	17000	49000	3	0,30	50	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DZ-32x10-RH	6,35	25700	56000	3	0,60	50	3	60		10	30	15	6x2,5
KGM-DZ-40x05-RH	3,50	19000	63500	5	0,50	63	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DZ-40x05-LH	3,50	19000	63500	3	0,60	63	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DZ-40x10-RH	7,14	30000	70000	3	0,90	63	4	60		10	30	15	6x2,5
KGM-DZ-40x20-RH	5,00	30500	87500	5	1,20	63	1,5	70	50	15	30	20	6x2,5
KGM-DZ-40x40-RH	7,14	52500	140800	5	1,20	63	1,5	70	50	15	30	20	6x2,5
KGM-DZ-50x10-RH	7,14	55000	153000	5	1,10	75	4	82		11	36	23	6x2,5
KGM-DZ-63x10-RH	7,14	60000	200000	5	1,50	90	4	82		11	36	23	6x2,5

Kugelgewindemutter KGM-DFZ



Ausführung: Flansch-Doppelmutter nach DIN 69051 mit Schmierbohrung und Befestigungsbohrungen

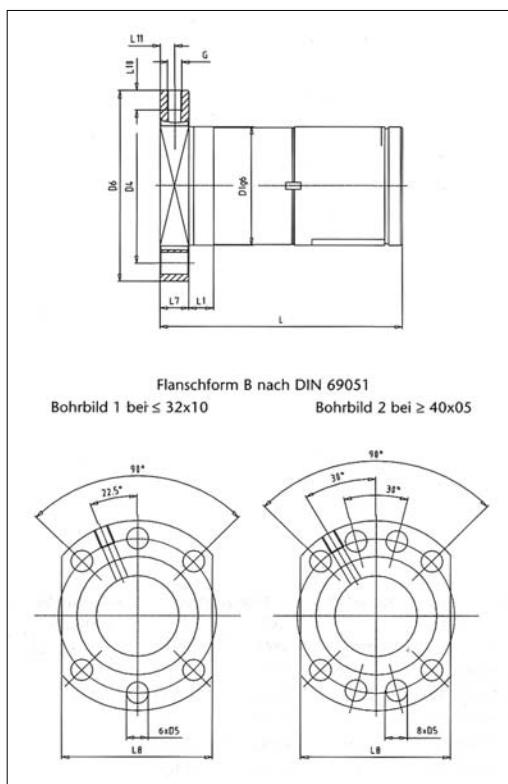
Abstreifer: aus Vulkollan (Abweisung von Schmutzpartikeln und zur Reduktion des Schmiermittelaustritts)

Werkstoff: 16 MnCr 5 oder 100 Cr 6

Vorspannung: O-Spannung - bei dieser Vorspannungsart verlaufen die Kraftlinien rautenförmig. Durch die Vorspannung werden die Muttern auseinandergedrückt. Diese Anordnung ist besonders kippsteif.

Die Standardvorspannung beträgt 10% der dynamischen Tragzahl.

Hinweis:
Eine spielfreie Vorspannung ist nur bei Verwendung von Kugelgewindespindeln der Toleranzklasse T7 oder T5 möglich.



Typ Durchmesser (mm) Steigung (mm)	Kugel- D (mm)	Tragzahlen		Anzahl Umläufe	Ge- wicht (kg)	Maße in mm										
		C (N)	Co (N)			D1g6	D4	D5	D6	L	L1	L7	L8	L10	L11	G
KGM-DFZ-16x05-RH	3,50	7000	12700	2x3	0,40	28	38	5,5	48	76	10	10	40	8	5	M6
KGM-DFZ-20x05-RH	3,50	8000	17000	2x3	0,50	36	47	6,6	58	76	10	10	44	8	5	M6
KGM-DFZ-20x05-LH	3,50	8000	12700	2x3	0,50	36	47	6,6	58	76	10	10	44	8	5	M6
KGM-DFZ-25x05-RH	3,50	9500	22400	2x3	0,70	40	51	6,6	62	76	10	10	48	8	5	M6
KGM-DFZ-25x05-LH	3,50	9500	22400	2x3	0,70	40	51	6,6	62	76	10	10	48	8	5	M6
KGM-DFZ-32x05-RH	3,50	17000	49000	2x5	1,10	50	65	9	80	100	10	12	62	8	6	M6
KGM-DFZ-32x05-LH	3,50	17000	49000	2x3	1,10	50	65	9	80	100	10	12	62	8	6	M6
KGM-DFZ-32x10-RH	6,35	25700	56000	2x3	1,80	50	65	9	80	129	16	12	62	8	6	M6
KGM-DFZ-40x05-RH	3,50	19000	63500	2x5	1,60	63	78	9	93	102	10	14	70	10	7	M8x1
KGM-DFZ-40x05-LH	3,50	19000	63500	2x5	1,60	63	78	9	93	102	10	14	70	10	7	M8x1
KGM-DFZ-40x10-RH	7,14	30000	70000	2x3	2,40	63	78	9	93	131	16	14	70	10	7	M8x1
KGM-DFZ-50x10-RH	7,14	55000	153000	2x5	4,00	75	93	11	110	177	16	16	85	10	8	M8x1
KGM-DFZ-63x10-RH	7,14	60000	200000	2x5	5,20	90	108	11	125	179	16	18	95	10	9	M8x1

Kugelgewindemutter KGM-DZZ



Ausführung: Zylindrische Doppelmutter nach DIN 69051 mit Schmierbohrung und Paßfedernut.

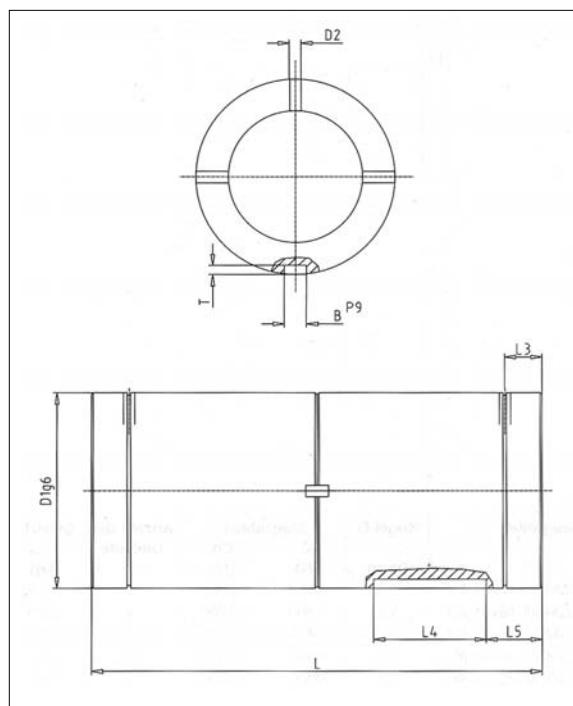
Abstreifer: aus Vulkollan (Abweisung von Schmutzpartikeln und zur Reduktion des Schmiermittelaustritts)

Werkstoff: 16 MnCr 5 oder 100 Cr 6

Vorspannung: O-Spannung - bei dieser Vorspannungsart verlaufen die Kraftlinien rautenförmig. Durch die Vorspannung werden die Muttern auseinandergedrückt. Diese Anordnung ist besonders kippsteif.

Die Standardvorspannung beträgt 10% der dynamischen Tragzahl C.

Hinweis:
Eine spielfreie Vorspannung ist nur bei Verwendung von Kugelgewindespindeln der Toleranzklasse T7 oder T5 möglich.



Typ Durchmesser (mm) Steigung (mm)	Kugel-D mm	Tragzahlen			Ge- wicht (kg)	Maße in mm						
		C (N)	Co (N)	Anzahl Umläufe		D1g6	D2	L	L3	L4	L5	
KGM-DZZ-16x05-RH	3,50	7000	12700	2x3	0,30	28	3	68	6,75	20	7	5x2
KGM-DZZ-20x05-RH	3,50	8000	17000	2x3	0,36	36	3	68	6,75	20	7	5x2
KGM-DZZ-20x05-LH	3,50	8000	12700	2x3	0,36	36	3	68	6,75	20	7	5x2
KGM-DZZ-25x05-RH	3,50	9500	22400	2x3	0,40	40	3	68	6,75	20	7	5x2
KGM-DZZ-25x05-LH	3,50	9500	22400	2x3	0,40	40	3	68	6,75	20	7	5x2
KGM-DZZ-32x05-RH	3,50	17000	49000	2x5	0,60	50	3	90	7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DZZ-32x05-LH	3,50	17000	49000	2x3	0,60	50	3	90	7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DZZ-32x10-RH	6,35	25700	56000	2x3	1,20	50	3	120	10	30	15	6x2,5
KGM-DZZ-40x05-RH	3,50	19000	63500	2x5	1,00	63	3	90	7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DZZ-40x05-LH	3,50	19000	63500	2x3	1,00	63	3	90	7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-DZZ-40x10-RH	7,14	30000	70000	2x3	1,80	63	4	120	10	30	15	6x2,5
KGM-DZZ-50x10-RH	7,14	55000	153000	2x5	2,20	75	4	164	11	36	23	6x2,5
KGM-DZZ-63x10-RH	7,14	60000	200000	2x5	3,00	90	4	164	11	36	23	6x2,5



Kugelgewindemutter KGM-AF

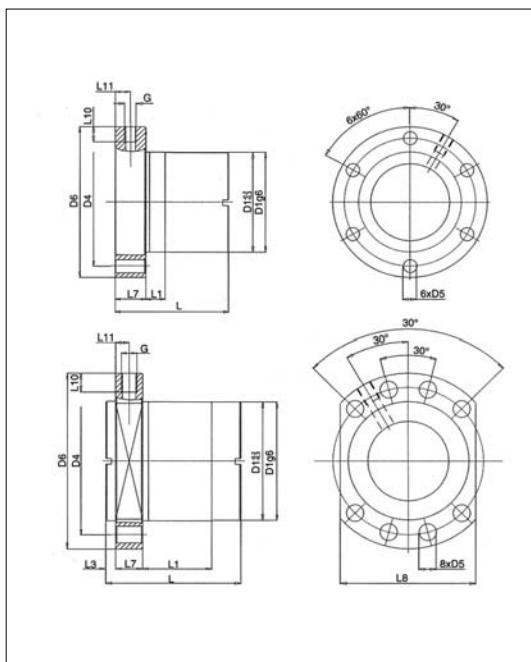
Ausführung: Flanschmutter mit Schmierbohrung und Befestigungsbohrungen

Abstreifer: aus Vulkollan (Abweisung von Schmutzpartikeln und zur Reduktion des Schmiermittelaustritts)

Werkstoff: 16 MnCr 5 oder 100 Cr 6

Axialspiel: bei Steigung P 5 = 0,05 mm
ab Steigung P 10 = 0,10 mm

Die Kugelgewindemutter kann durch Kugelauswahl spielarm eingestellt werden.



Typ Durchmesser (mm) Steigung (mm)	Kugel-D mm	Tragzahlen			Ge- wicht (kg)	Maße in mm											
		C (N)	Co (N)	Anzahl Umläufe		D1g6	D4	D5	D6	L	L1	L3	L7	L8	L10	L11	G
KGM-AF-12x05-RH	2,50	3910	6300	3	0,10	20	32	4,5	40	36	12		12	8	6	M6	
KGM-AF-16x05-RH	3,50	7000	12700	3	0,20	28	38	5,5	48	44	8		12	8	6	M6	
KGM-AF-16x20-RH	3,50	7450	14200	3	0,20	28	38	5,5	48	30	4	8	10	8	5	M6	
KGM-AF-20x05-RH	3,50	8000	17000	3	0,25	32	45	7	55	44	8		12	8	6	M6	
KGM-AF-20x20-RH	3,50	9000	19100	3	0,25	35	50	7	62	30	4	8	10	8	5	M6	
KGM-AF-20x50-RH	3,50	7900	19000	5	0,40	35	50	7	62	56	4	8	10	8	5	M6	
KGM-AF-25x05-RH	3,50	9500	19000	3	0,35	38	50	7	62	46	8		14	8	7	M6	
KGM-AF-25x10-RH	3,50	16500	42900	5	0,40	45	57	6,6	72	45	15	10	10		10	5	M6
KGM-AF-32x05-RH	3,50	17000	49000	5	0,55	45	58	7	70	59	10		16	8	8	M6	
KGM-AF-32x10-RH	6,35	25700	56000	3	0,90	53	68	7	80	73	10		16	8	8	M8x1	
KGM-AF-32x20-RH	3,50	19500	65000	4	0,50	53	68	7	80	55	14	10	16		10	8	M6
KGM-AF-32x40-RH	3,50	11500	33500	3	0,50	53	68	7	80	50	14	10	16		10	8	M6
KGM-AF-40x05-RH	3,50	19000	63500	5	0,80	53	68	7	80	59	10		16	8	8	M6	
KGM-AF-40x10-RH	7,14	30000	70000	3	1,20	63	78	9	95	73	10		16	8	8	M8x1	
KGM-AF-50x10-RH	7,14	55000	153000	5	2,00	72	90	11	110	97	10		18	8	9	M8x1	
KGM-AF-50x20-RH	7,14	61700	178400	5	2,00	85	103	11	125	80	39	5	18	95	10	9	M8x1
KGM-AF-63x10-RH	7,14	60000	200000	5	2,60	85	105	11	125	99	10		20	8	10	M8x1	
KGM-AF-80x10-RH	7,14	69000	260000	5	3,70	105	125	14	145	97	10		22	10	11	M8x1	

Kugelgewindemutter KGM-AZ



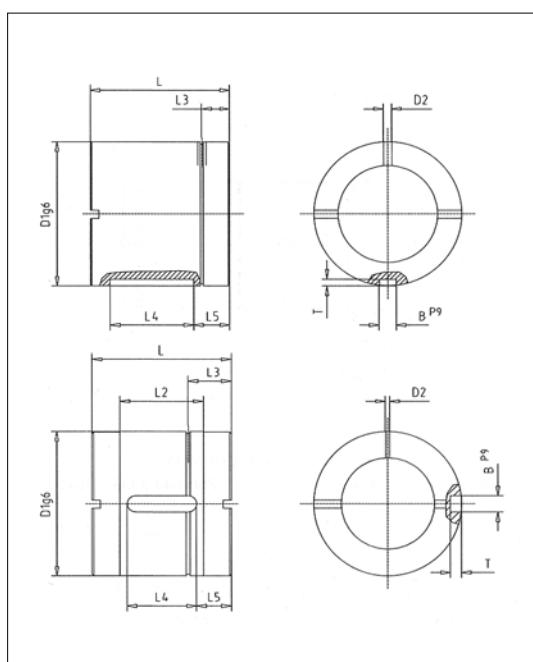
Ausführung: Zylindrische Mutter mit Schmierbohrung und Paßfedernut.

Abstreifer: aus Vulkollan (Abweisung von Schmutzpartikeln und zur Reduktion des Schmiermittelaustritts)

Werkstoff: 16 MnCr 5 oder 100 Cr 6

Axialspiel: bei Steigung P 5 = 0,05 mm
ab Steigung P 10 = 0,10 mm

Die Kugelgewindemutter kann durch Kugelauswahl spielarm eingestellt werden.



Typ Durchmesser (mm) Steigung (mm)	Kugel-D mm	Tragzahlen			Anzahl Umläufe	Ge- wicht (kg)	Maße in mm						
		C (N)	Co (N)	D1g6			D2	L	L2	L3	L4	L5	BxT
KGM-AZ-12x05-RH	2,50	3910	6300	3	0,10	20		24			14	5	3x1,8
KGM-AZ-20x05-RH	3,50	8000	17000	3	0,15	32	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-AZ-20x20-RH	3,50	9000	19100	3	0,15	35	1,5	30	14	11,25	12	9	5x3
KGM-AZ-20x50-RH	3,50	7900	19000	5	0,25	35	1,5	56	40	14	20	18	5x2
KGM-AZ-25x05-RH	3,50	9500	19000	3	0,20	38	3	34		6,75	20	7	5x2
KGM-AZ-32x05-RH	3,50	17000	49000	5	0,30	45	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-AZ-32x10-RH	6,35	25700	56000	3	0,60	53	3	60		10	30	15	6x2,5
KGM-AZ-32x20-RH	3,50	19500	65000	4	0,50	53	1,5	55	30	15,5	25	12,5	6x4
KGM-AZ-32x40-RH	3,50	11500	33500	3	0,45	53	1,5	50	30	15,5	25	12,5	6x4
KGM-AZ-40x05-RH	3,50	19000	63500	5	0,50	53	3	45		7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-AZ-50x10-RH	7,14	55000	153000	5	1,10	72	4	82		11	36	23	6x2,5
KGM-AZ-50x20-RH	7,14	61700	178400	5	1,40	85	1,5	74	50	17	30	22	6x2,5
KGM-AZ-63x10-RH	7,14	60000	200000	5	1,50	85	4	82		11	36	23	6x2,5
KGM-AZ-80x10-RH	7,14	69000	260000	5	2,10	105	4	82		11	36	23	8x3,1



Kugelgewindemutter KGM-AFZ

Ausführung: Flansch-Doppelmutter mit Schmierbohrung und Befestigungsbohrungen

Abstreifer: aus Vulkollan (Abweisung von Schmutzpartikeln und zur Reduktion des Schmiermittelaustritts)

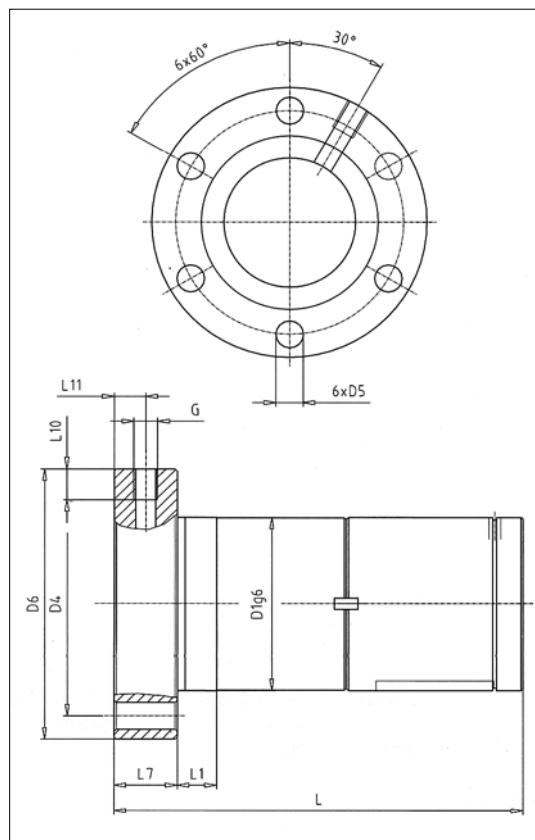
Werkstoff: 16 MnCr 5 oder 100 Cr 6

Vorspannung: O-Spannung - bei dieser Vorspannungsart verlaufen die Kraftlinien rautenförmig. Durch die Vorspannung werden die Muttern auseinandergedrückt. Diese Anordnung ist besonders kippsteif.

Die Standardvorspannung beträgt 10% der dynamischen Tragzahl C.

Hinweis:

Eine spielfreie Vorspannung ist nur bei Verwendung von Kugelgewindespindeln der Toleranzklasse T7 oder T5 möglich.



Typ Durchmesser (mm) Steigung (mm)	Kugel-D mm	Tragzahlen		Ge- wicht (kg)	Maße in mm										
		C (N)	Co (N)		Anzahl Umläufe	D1g6	D4	D5	D6	L	L1	L7	L10	L11	
KGM-AFZ-16x05-RH	3,50	7000	12700	0,40	2x3	28	38	5,5	48	78	8	12	8	6	M6
KGM-AFZ-20x05-RH	3,50	8000	17000	0,50	2x3	32	45	7	55	78	8	12	8	6	M6
KGM-AFZ-25x05-RH	3,50	9500	22400	0,70	2x3	38	50	7	62	80	8	14	8	7	M6
KGM-AFZ-32x05-RH	3,50	17000	49000	1,10	2x5	45	58	7	70	104	10	16	8	8	M6
KGM-AFZ-32x10-RH	6,35	25700	56000	1,80	2x3	53	68	7	80	133	10	16	8	8	M8x1
KGM-AFZ-40x05-RH	3,50	19000	63500	1,60	2x5	53	68	7	80	104	10	16	8	8	M6
KGM-AFZ-40x10-RH	7,14	30000	70000	2,40	2x3	63	78	9	95	133	10	16	8	8	M8x1
KGM-AFZ-50x10-RH	7,14	55000	153000	4,00	2x5	72	90	11	110	179	10	18	8	9	M8x1
KGM-AFZ-63x10-RH	7,14	60000	200000	5,20	2x5	85	105	11	125	181	10	20	8	10	M8x1
KGM-AFZ-80x10-RH	7,14	69000	260000	6,00	2x5	105	125	14	145	179	10	22	10	11	M8x1



Kugelgewindemutter KGM-AZZ

Ausführung: Zylindrische Doppelmutter mit Schmierbohrung und Paßfedernut.

Abstreifer: aus Vulkollan (Abweisung von Schmutzpartikeln und zur Reduktion des Schmiermittelaustritts)

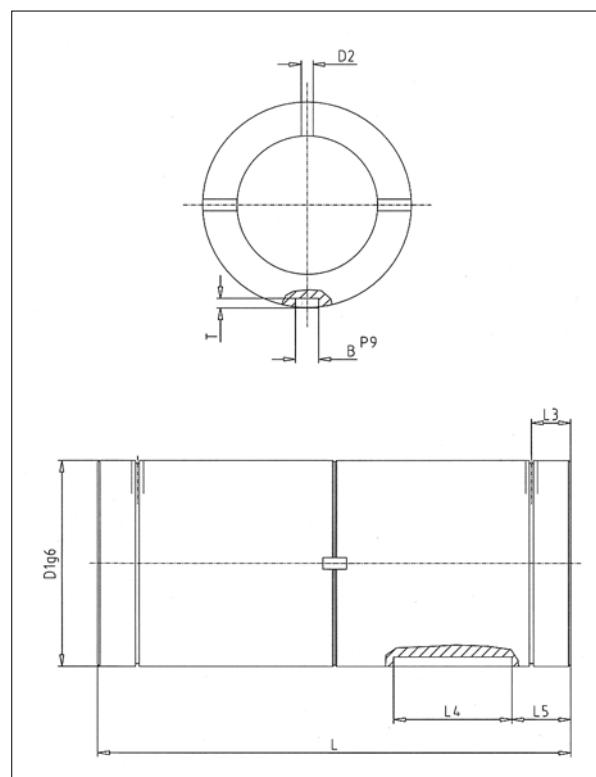
Werkstoff: 16 MnCr 5 oder 100 Cr 6

Vorspannung: O-Spannung - bei dieser Vorspannungsart verlaufen die Kraftlinien rautenförmig. Durch die Vorspannung werden die Muttern auseinandergedrückt. Diese Anordnung ist besonders kippsteif.

Die Standardvorspannung beträgt 10% der dynamischen Tragzahl C.

Hinweis:

Eine spielfreie Vorspannung ist nur bei Verwendung von Kugelgewindespindeln der Toleranzklasse T7 oder T5 möglich.



Typ Durchmesser (mm) Steigung (mm)	Kugel- D (mm)	Tragzahlen		Anzahl Umläufe	Ge- wicht (kg)	Maße in mm						
		C (N)	Co (N)			D1g6	D2	L	L3	L4	L5	B
KGM-AZZ-20x05-RH	3,50	8000	17000	2x3	0,36	32	3	68	6,75	20	7	5x2
KGM-AZZ-25x05-RH	3,50	9500	22400	2x3	0,40	38	3	68	6,75	20	7	5x2
KGM-AZZ-32x05-RH	3,50	17000	49000	2x5	0,60	45	3	90	7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-AZZ-32x10-RH	6,35	25700	56000	2x3	1,20	53	3	120	10	30	15	6x2,5
KGM-AZZ-40x05-RH	3,50	19000	63500	2x5	1,00	53	3	90	7,25	30	7,5	6x2,5
KGM-AZZ-50x10-RH	7,14	55000	153000	2x5	2,20	72	4	164	11	36	23	6x2,5
KGM-AZZ-63x10-RH	7,14	60000	200000	2x5	3,00	85	4	164	11	36	23	6x2,5
KGM-AZZ-80x10-RH	7,14	69000	260000	2x5	4,20	105	4	164	11	36	23	6x2,5