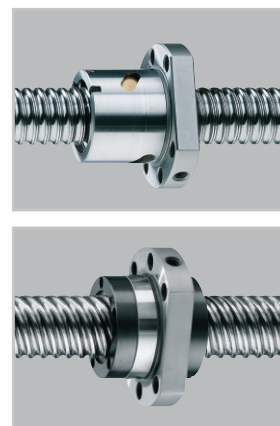


# Kugelgewindemutter KGM-DF

## DIN-Flanschmutter

- Ausführung:** nach DIN 69051 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)
- Axialspiel:** bei Steigung 5 = 0,05 mm  
ab Steigung 10 = 0,10 mm

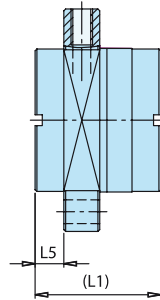
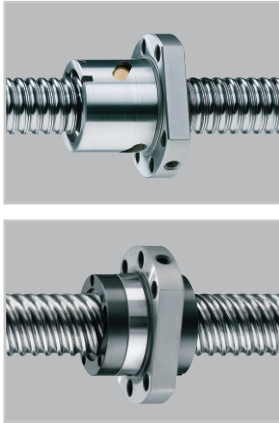
Die Kugelgewindemutter kann durch Kugelauswahl spielarm eingestellt werden.



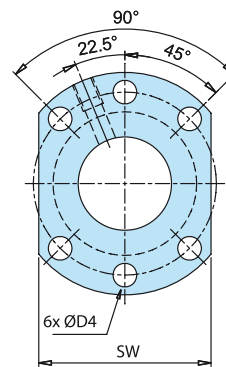
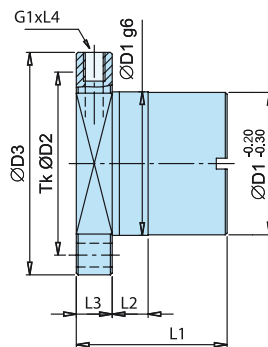
Baugröße KGM-DF-	Kugel Ø [mm]	Tragzahlen		Anzahl der Umläufe	Gewicht [kg]
		C [kN]	Co [kN]		
16x05-RH	3,50	7	12,7	3	0,20
16x10-RH	3,50	7,6	8,3	2+2	0,25
20x05-RH	3,50	8	17	3	0,25
20x05-LH	3,50	8	17	3	0,25
25x05-RH	3,50	9,5	22,4	3	0,35
25x05-LH	3,50	9,5	22,4	3	0,35
25x10-RH	3,50	16,5	42,9	5	0,40
25x25-RH	3,50	12,8	32,6	4	0,40
32x05-RH	3,50	17	49	5	0,55
32x05-LH	3,50	17	49	3	0,55
32x10-RH	6,35	25,7	56	3	0,90
40x05-RH	3,50	19	63,5	5	0,80
40x05-LH	3,50	19	63,5	3	0,80
40x10-RH	7,14	30	70	3	1,20
40x20-RH	5,00	30,5	87,5	5	1,35
50x10-RH	7,14	55	153	5	2,00
63x10-RH	7,14	60	200	5	2,60
80x10-RH	7,14	69	260	5	3,65

Bestellbeispiel: KGM-DF-40x05-RH-0

## Kugelgewindemutter KGM-DF

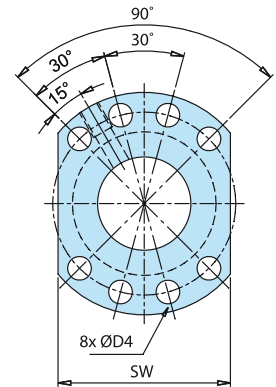


\*Seitenansicht  
mit Maß "L5" ist  
nur gültig für:  
KGM-DF-25x10  
KGM-DF-25x25  
KGM-DF-40x20



Bohrbild 1

KGM-DF-16xP bis  
KGM-DF-32xP  
DIN 69051 Form "B"



Bohrbild 2

KGM-DF-40xP bis  
KGM-DF-80xP

Baugröße KGM-DF-	Maße in mm										
	ØD1g6	TkØD2	ØD3	ØD4	L1	L2	L3	L4	L5	G1	SW
16x05-RH	28	38	48	5,5	42	10	10	8	-	M6	40
16x10-RH	28	38	48	5,5	48	10	10	8	-	M6	40
20x05-RH	36	47	58	6,6	42	10	10	8	-	M6	44
20x05-LH	36	47	58	6,6	42	10	10	8	-	M6	44
25x05-RH	40	51	62	6,6	42	10	10	8	-	M6	48
25x05-LH	40	51	62	6,6	42	10	10	8	-	M6	48
25x10-RH*	40	51	62	6,6	45	15	10	8	10	M6	48
25x25-RH*	40	51	62	6,6	35	9	10	8	8	M6	48
32x05-RH	50	65	80	9	55	10	12	8	-	M6	62
32x05-LH	50	65	80	9	55	10	12	8	-	M6	62
32x10-RH	50	65	80	9	69	16	12	8	-	M6	62
40x05-RH	63	78	93	9	57	10	14	10	-	M8x1	70
40x05-LH	63	78	93	9	57	10	14	10	-	M8x1	70
40x10-RH	63	78	93	9	71	10	14	10	-	M8x1	70
40x20-RH*	63	78	93	9	70	40	14	10	6	M8x1	70
50x10-RH	75	93	110	11	95	16	16	10	-	M8x1	85
63x10-RH	90	108	125	11	97	16	18	10	-	M8x1	95
80x10-RH	105	125	145	13,5	99	16	20	10	-	M8x1	110

Bestellbeispiel: KGM-DF-40x05-RH-0