

# Antriebstechnik

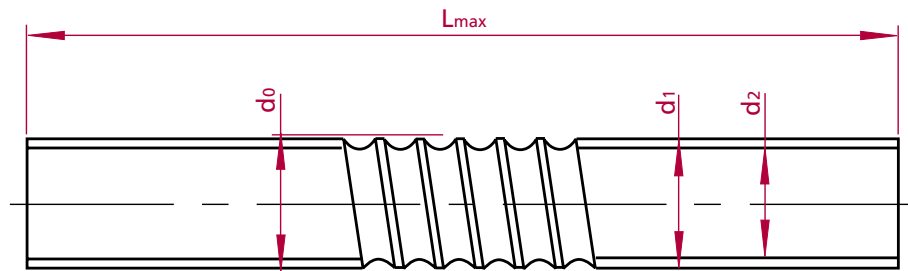
Kugelgewindespindeln

Kugelgewindemuttern zylindrisch

Kugelgewindemuttern mit Flansch

Sonderanfertigungen komplett nach Ihrer Zeichnung sowie mechanische Bearbeitung von Standardteilen auf Anfrage.





## Kugelgewindespindeln

GG-Bestell-Nr.	DxP	F	W	M	do	d1	d2	L
750-016-0100	16x5	0,136	0,211	$3,14 \cdot 10^{-5}$	16	15,5	12,9	1000
750-016-0200	16x5	0,136	0,211	$3,14 \cdot 10^{-5}$	16	15,5	12,9	2000
750-016-0300	16x5	0,136	0,211	$3,14 \cdot 10^{-5}$	16	15,5	12,9	3000
750-020-0100	20x5	0,400	0,474	$8,28 \cdot 10^{-5}$	20	19,5	16,9	1000
750-020-0200	20x5	0,400	0,474	$8,28 \cdot 10^{-5}$	20	19,5	16,9	2000
750-020-0300	20x5	0,400	0,474	$8,28 \cdot 10^{-5}$	20	19,5	16,9	3000
750-120-0100	20x20	0,400	0,474	$8,28 \cdot 10^{-5}$	20	19,5	16,9	1000
750-120-0200	20x20	0,400	0,474	$8,28 \cdot 10^{-5}$	20	19,5	16,9	2000
750-120-0300	20x20	0,400	0,474	$8,28 \cdot 10^{-5}$	20	19,5	16,9	3000
750-220-0100	20x50	0,364	0,441	$7,92 \cdot 10^{-5}$	20	19,1	16,5	1000
750-220-0200	20x50	0,364	0,441	$7,92 \cdot 10^{-5}$	20	19,1	16,5	2000
750-220-0300	20x50	0,364	0,441	$7,92 \cdot 10^{-5}$	20	19,1	16,5	3000
750-025-0100	25x5	1,130	1,030	$2,23 \cdot 10^{-4}$	25	24,5	21,9	1000
750-025-0200	25x5	1,130	1,030	$2,23 \cdot 10^{-4}$	25	24,5	21,9	2000
750-025-0300	25x5	1,130	1,030	$2,23 \cdot 10^{-4}$	25	24,5	21,9	3000
750-125-0100	25x10	1,130	1,030	$2,23 \cdot 10^{-4}$	25	24,5	21,9	1000
750-125-0200	25x10	1,130	1,030	$2,23 \cdot 10^{-4}$	25	24,5	21,9	2000
750-125-0300	25x10	1,130	1,030	$2,23 \cdot 10^{-4}$	25	24,5	21,9	3000
750-225-0100	25x25	1,150	1,050	$2,25 \cdot 10^{-4}$	25	24,5	22,0	1000
750-225-0200	25x25	1,150	1,050	$2,25 \cdot 10^{-4}$	25	24,5	22,0	2000
750-225-0300	25x25	1,150	1,050	$2,25 \cdot 10^{-4}$	25	24,5	22,0	3000
750-032-0100	32x5	3,420	2,370	$6,39 \cdot 10^{-4}$	32	31,5	28,9	1000
750-032-0200	32x5	3,420	2,370	$6,39 \cdot 10^{-4}$	32	31,5	28,9	2000
750-032-0300	32x5	3,420	2,370	$6,39 \cdot 10^{-4}$	32	31,5	28,9	3000
750-132-0100	32x10	2,800	2,040	$6,09 \cdot 10^{-4}$	32	32,1	27,5	1000
750-132-0200	32x10	2,800	2,040	$6,09 \cdot 10^{-4}$	32	32,1	27,5	2000
750-132-0300	32x10	2,800	2,040	$6,09 \cdot 10^{-4}$	32	32,1	27,5	3000

F = Flächenträgheitsmoment ( $10^4 \text{ mm}^4$ )

W = Widerstandsmoment ( $10^4 \text{ mm}^4$ )

M = Massenträgheitsmoment ( $\text{kg} \cdot \text{m}^2/\text{m}$ )

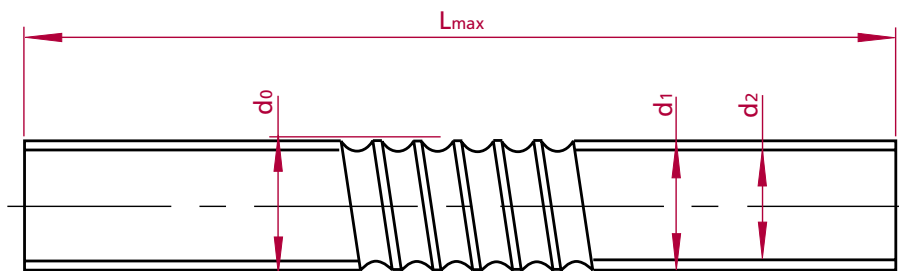
Gotisches Spitzbogenprofil gerollt mit 5mm oder 10mm Steigung

Kugellaufbahn induktiv gehärtet auf 60+/- 2 HRC und poliert

Sonderlängen bis 5600mm auf Anfrage

Qualität T7 (Toleranz  $50\mu / 300\text{mm}$ ), auf Anfrage auch in T5, T9 oder T10

Material: Cf 53 oder Cf 60 gehärtet



## Kugelgewindespindeln

GG-Bestell-Nr.	DxP	F	W	M	do	d1	d2	L
750-232-0100	32x20	3,330	2,320	$6,30 \cdot 10^{-4}$	32	31,4	28,7	1000
750-232-0200	32x20	3,330	2,320	$6,30 \cdot 10^{-4}$	32	31,4	28,7	2000
750-232-0300	32x20	3,330	2,320	$6,30 \cdot 10^{-4}$	32	31,4	28,7	3000
750-332-0100	32x40	3,420	2,370	$6,89 \cdot 10^{-4}$	32	32,6	28,9	1000
750-332-0200	32x40	3,420	2,370	$6,89 \cdot 10^{-4}$	32	32,6	28,9	2000
750-332-0300	32x40	3,420	2,370	$6,89 \cdot 10^{-4}$	32	32,6	28,9	3000
750-040-0100	40x5	9,100	4,930	$1,64 \cdot 10^{-3}$	40	39,5	36,9	1000
750-040-0200	40x5	9,100	4,930	$1,64 \cdot 10^{-3}$	40	39,5	36,9	2000
750-040-0300	40x5	9,100	4,930	$1,64 \cdot 10^{-3}$	40	39,5	36,9	3000
750-140-0100	40x10	6,640	3,890	$1,52 \cdot 10^{-3}$	40	39,5	34,1	1000
750-140-0200	40x10	6,640	3,890	$1,52 \cdot 10^{-3}$	40	39,5	34,1	2000
750-140-0300	40x10	6,640	3,890	$1,52 \cdot 10^{-3}$	40	39,5	34,1	3000
750-240-0100	40x20	8,150	4,540	$1,64 \cdot 10^{-3}$	40	39,7	35,9	1000
750-240-0200	40x20	8,150	4,540	$1,64 \cdot 10^{-3}$	40	39,7	35,9	2000
750-240-0300	40x20	8,150	4,540	$1,64 \cdot 10^{-3}$	40	39,7	35,9	3000
750-150-0100	50x10	18,400	8,360	$3,69 \cdot 10^{-3}$	50	49,2	44,0	1000
750-150-0200	50x10	18,400	8,360	$3,69 \cdot 10^{-3}$	50	49,2	44,0	2000
750-150-0300	50x10	18,400	8,360	$3,69 \cdot 10^{-3}$	50	49,2	44,0	3000
750-250-0100	50x20	18,400	8,360	$3,71 \cdot 10^{-3}$	50	49,4	44,0	1000
750-250-0200	50x20	18,400	8,360	$3,71 \cdot 10^{-3}$	50	49,4	44,0	2000
750-250-0300	50x20	18,400	8,360	$3,71 \cdot 10^{-3}$	50	49,4	44,0	3000
750-163-0100	63x10	51,800	18,200	$9,90 \cdot 10^{-3}$	63	62,2	57,0	1000
750-163-0200	63x10	51,800	18,200	$9,90 \cdot 10^{-3}$	63	62,2	57,0	2000
750-163-0300	63x10	51,800	18,200	$9,90 \cdot 10^{-3}$	63	62,2	57,0	3000
750-180-0100	80x10	148,000	39,950	$2,69 \cdot 10^{-2}$	80	79,5	74,1	1000
750-180-0200	80x10	148,000	39,950	$2,69 \cdot 10^{-2}$	80	79,5	74,1	2000
780-180-0300	80x10	148,000	39,950	$2,69 \cdot 10^{-2}$	80	79,5	74,1	3000

F = Flächenträgheitsmoment ( $10^4 \text{ mm}^4$ )

W = Widerstandsmoment ( $10^4 \text{ mm}^4$ )

M = Massenträgheitsmoment ( $\text{kg} \cdot \text{m}^2/\text{m}$ )

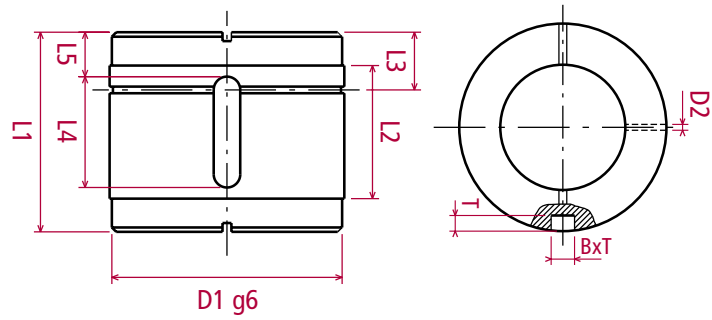
Gotisches Spitzbogenprofil gerollt mit 5mm oder 10mm Steigung

Kugellaufbahn induktiv gehärtet auf 60+/- 2 HRC und poliert

Sonderlängen bis 5600mm auf Anfrage

Qualität T7 (Toleranz  $50\mu / 300\text{mm}$ ), auf Anfrage auch in T5, T9 oder T10

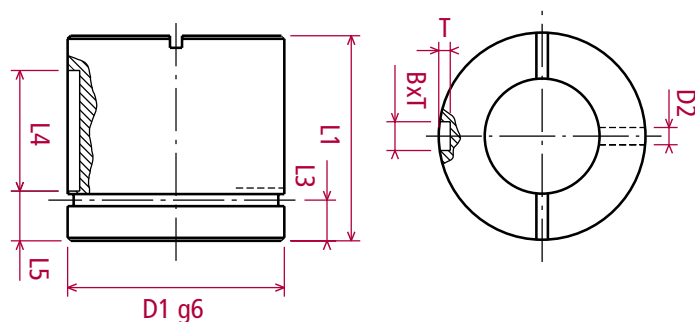
Material: Cf 53 oder Cf 60 gehärtet



## Kugelgewindemuttern zylindrisch - GGM

GG Bestell-Nr.	Design	DxP	D1 g6	D2	L1	L2	L3	L4	L5	BxT	Umläufe	Tragzahlen	
												C dyn.	C <sub>0</sub> stat.
754-020-6300	GGM	20x20	35	1,5	30	14	11,25	16	14	5x2	3	9,00	19,10
754-020-6301	GGM	20x50	35	1,5	46	28	14,00	20	13	5x2	5	10,43	25,24
754-025-6300	GGM	25x10	40	1,5	45	25	14,00	20	13	5x2	5	16,50	42,90
754-025-6301	GGM	25x25	40	1,5	35	19	11,50	13	11	5x3	4	12,80	32,60
754-032-6300	GGM	32x40	53	1,5	45	30	13,00	25	10	6x4	3	11,50	33,50
754-040-6300	GGM	40x20	63	1,5	70	50	15,00	30	20	6x2,5	5	30,50	87,50
754-050-6300	GGM	50x20	85	1,5	74	50	17,00	30	22	6x2,5	5	61,70	178,40

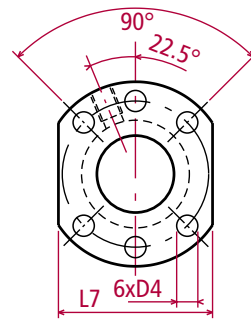
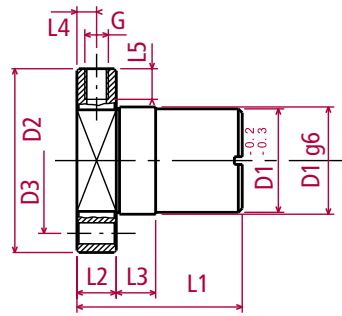
Zylindrische Kugelgewindemutter, rechtsgängig mit Schmierbohrung und Passfedernut  
Material: 100Cr6 / 16MnCr5



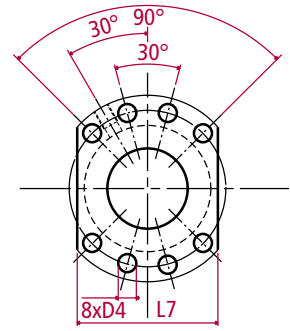
## Kugelgewindemuttern zylindrisch - GGE / DIN

GG Bestell-Nr.	Design	DxP	D1 g6	D2	L1	L2	L3	L4	L5	BxT	Umläufe	Tragzahlen	
												C dyn.	C <sub>0</sub> stat.
754-020-6100	GGE	20x5	32	3	34	-	6,75	20	7	5x2	3	8,00	17,00
754-025-6100	GGE	25x5	38	3	34	-	6,75	20	7	5x2	3	9,50	22,40
754-032-6100	GGE	32x5	45	3	45	-	7,25	30	8	6x2,5	5	17,00	49,00
754-032-6101	GGE	32x10	53	3	60	-	10,00	30	15	6,0	3	25,70	56,00
754-040-6100	GGE	40x5	53	3	45	-	7,25	30	8	6x2,5	5	19,00	63,50
754-050-6100	GGE	50x10	72	3,5	93	-	13,00	30	32	5x3	4	55,00	153,00
754-063-6100	GGE	63x10	85	3,5	98	-	13,00	30	34	6x3,5	4	41,40	164,00
754-080-6100	GGE	80x10	105	3,5	98	-	13,00	30	34	8x4,5	4	55,00	210,00
754-016-6200	DIN	16x5	28	3	34	-	6,75	20	7	5x2	3	7,00	12,70
754-020-6200	DIN	20x5	36	3	34	-	6,75	20	7	5x2	3	8,00	17,00
754-025-6200	DIN	25x5	40	3	34	-	6,75	20	7	5x2	3	9,50	22,40
754-032-6200	DIN	32x5	50	3	45	-	7,25	30	8	6x2,5	5	17,00	49,00
754-032-6201	DIN	32x10	50	3	60	-	10,00	30	15	6x2,5	3	25,70	56,00
754-040-6200	DIN	40x5	63	3	45	-	7,25	30	8	6x2,5	5	19,00	63,50
754-040-6201	DIN	40x10	63	4	60	-	10,00	30	15	6x2,5	3	30,00	70,00
754-050-6200	DIN	50x10	75	3,5	93	-	13,00	30	32	5x3	4	55,00	153,00
754-063-6200	DIN	63x10	90	3,5	98	-	13,00	30	34	6x3,5	4	41,40	164,00
754-080-6200	DIN	80x10	105	3,5	98	-	13,00	30	34	8x4,5	4	55,00	210,00

Zylindrische Kugelgewindemutter, rechtsgängig mit Schmierbohrung und Passfedernut  
 Material: 100Cr6 / 16MnCr5



Bohrbild 1



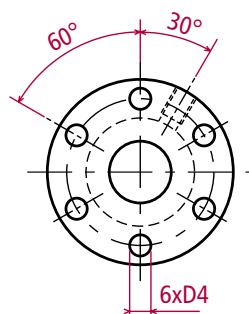
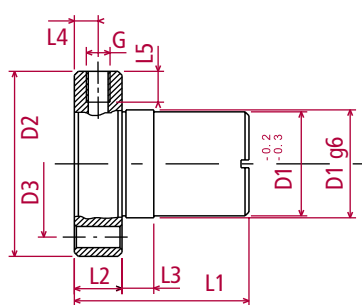
Bohrbild 2

## Kugelgewindemuttern mit Flansch - DIN

GG Bestell-Nr.	Design	DxP	B	U	D1 g6	D2 h13	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	G	Tragzahlen C dyn. C <sub>0</sub> stat.	
753-016-6200	DIN	16x5	1	3	28	48	38	5,5	42	10	10	5	8	-	40	M6	7,00	12,70
753-020-6200	DIN	20x5	1	3	36	58	47	6,6	42	10	10	5	8	-	44	M6	8,00	17,00
753-025-6200	DIN	25x5	1	3	40	62	51	6,6	42	10	10	5	8	-	48	M6	9,50	22,40
753-032-6200	DIN	32x5	1	5	50	80	65	9,0	55	12	10	6	8	-	62	M6	17,00	49,00
753-032-6201	DIN	32x10	1	3	50	80	65	9,0	69	12	16	6	8	-	62	M6	25,70	56,00
753-040-6200	DIN	40x5	2	5	63	93	78	9,0	57	14	10	7	10	-	70	M8x1	19,00	63,50
753-040-6201	DIN	40x10	2	3	63	93	78	9,0	71	14	16	7	10	-	70	M8x1	30,00	70,00
753-050-6200	DIN	50x10	2	4	75	110	93	11,0	93	16	-	-	-	-	85	PT 1/8"	55,00	153,00
753-063-6200	DIN	63x10	2	4	90	125	107	11,0	98	18	-	-	-	-	95	PT 1/8"	41,40	164,00
753-080-6200	DIN	80x10	2	4	105	145	125	13,5	98	20	-	-	-	-	110	PT 1/8"	55,00	210,00

U = Umläufe  
B = Bohrbild

rechtsgängig mit Schmier- und Befestigungsbohrung  
Material: 100Cr6 / 16MnCr5



Bohrbild 3

## Kugelgewindemuttern mit Flansch - GGE

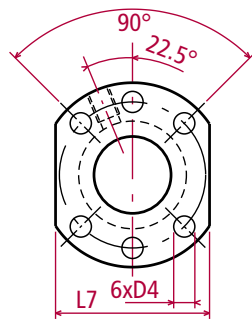
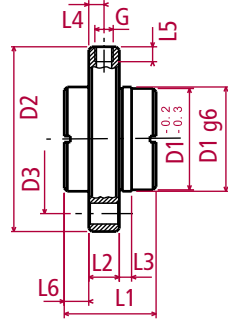
GG Bestell-Nr.	Design	DxP	B	U	D1 g6	D2 h13	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	G	Tragzahlen C dyn. C <sub>0</sub> stat.	
753-016-6100	GGE	16x5	3	3	28	48	38	5,5	44	12	8	6	8	-	-	M6	7,00	12,70
753-020-6100	GGE	20x5	3	3	32	55	45	7,0	44	12	8	6	8	-	-	M6	8,00	17,00
753-025-6100	GGE	25x5	3	3	38	62	50	7,0	46	14	8	7	8	-	-	M6	9,50	22,40
753-032-6100	GGE	32x5	3	5	45	70	58	7,0	59	16	10	8	8	-	-	M6	17,00	49,00
753-032-6101	GGE	32x10	3	3	53	80	68	7,0	73	16	10	8	8	-	-	M8x1	25,70	56,00
753-040-6100	GGE	40x5	3	5	53	80	68	7,0	59	16	10	8	8	-	-	M6	19,00	63,50
753-040-6101	GGE	40x10	3	3	63	95	78	9,0	73	16	10	8	8	-	-	M8x1	30,00	70,00
753-050-6100	GGE	50x10	3	4	72	114	92	11,0	93	18	-	-	-	-	-	PT 1/8"	55,00	153,00
753-063-6100	GGE	63x10	3	4	85	131	107	14,0	98	22	-	-	-	-	-	PT 1/8"	41,40	164,00
753-080-6100	GGE	80x10	3	4	105	150	127	14,0	98	22	-	-	-	-	-	PT 1/8"	55,00	210,00

U = Umläufe

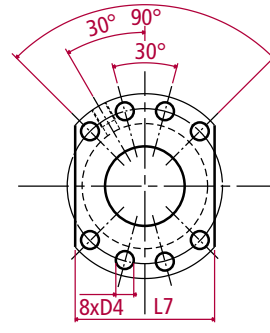
B = Bohrbild

rechtsgängig mit Schmier- und Befestigungsbohrung

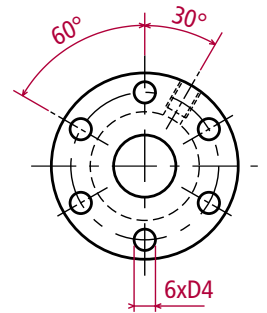
Material: 100Cr6 / 16MnCr5



Bohrbild 1



Bohrbild 2



Bohrbild 3

## Kugelgewindemuttern mit Flansch - GGM

GG Bestell-Nr.	Design	DxP	B	U	D1 g6	D2 h13	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	G	Tragzahlen C dyn. C <sub>0</sub> stat.	
753-020-6300	GGM	20x20	3	3	35	62	50	7,0	30	10	4	5	8	8,0	-	M6	9,00	19,10
753-020-6301	GGM	20x50	3	5	35	62	45	7,0	46	18	18	5	8	9,0	-	M6	10,43	25,24
753-025-6300	GGM	25x10	1	5	40	62	50	6,6	45	10	15	5	10	10,0	48	M6	16,50	42,90
753-025-6301	GGM	25x25	1	4	40	62	51	6,6	35	10	9	5	10	8,0	48	M6	12,80	32,60
753-032-6300	GGM	32x40	3	3	53	80	68	7,0	45	16	14	8	10	7,5	-	M6	11,50	33,50
753-040-6300	GGM	40x20	2	5	63	93	78	9,0	70	14	36	7	10	5,0	70	M8x1	30,50	87,50
753-050-6300	GGM	50x20	2	5	85	125	103	11,0	80	18	39	9	10	5,0	95	M8x1	61,70	178,40

U = Umläufe

B = Bohrbild

rechtsgängig mit Schmier- und Befestigungsbohrung

Material: 100Cr6 / 16MnCr5