

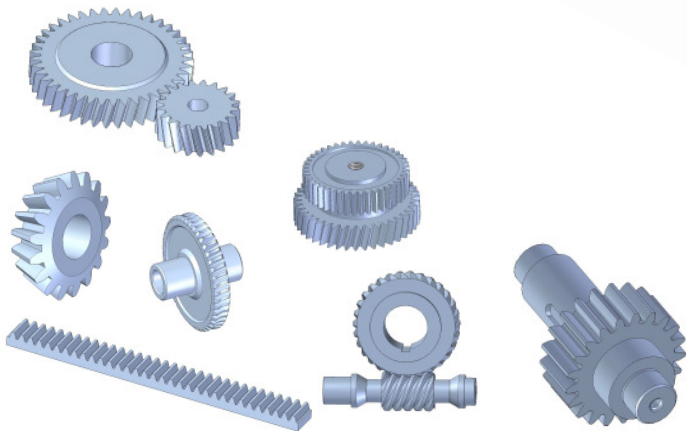
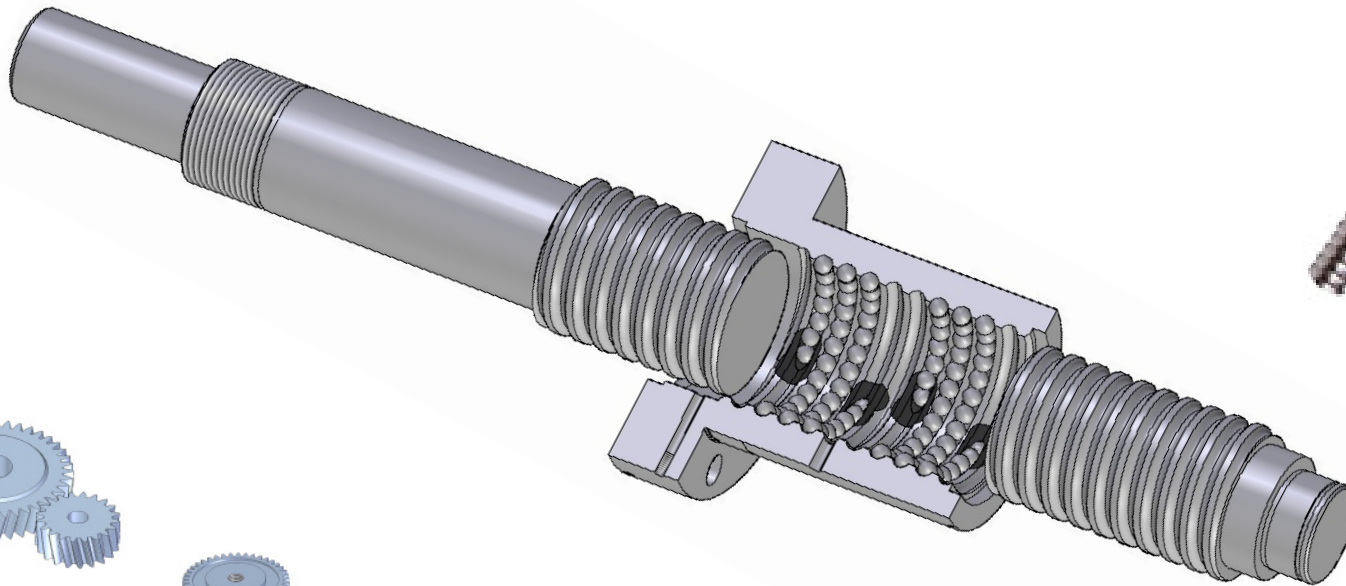
JENA

TEC

Produktkatalog

Kugelgewindetriebe

Jenaer Gewindetechnik



Ein Unternehmen der
Avingtrans plc
engineering technology group

Stand Juli 2010

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis	2
Einleitung	3
Flanschformen	4
Bohrbild	5
Mutternformen	6
Technische Ausführungen	7
JenaTec+ Ausführung	10
Produktsortiment Kugelgewindetriebe	11
JenaTec Standard Kugelgewindetriebe	27
Kontakt	33

Produktkatalog Kugelgewindetriebe

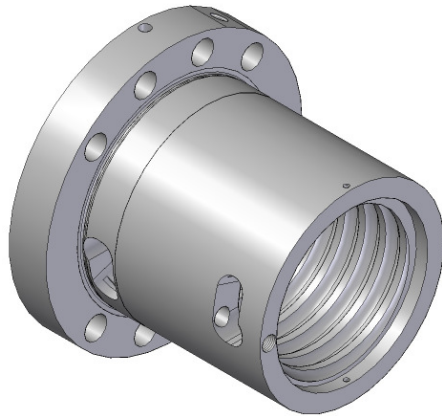
Die Jenaer Gewindetechnik GmbH entwickelt, konstruiert und produziert seit 1970 Kugelgewindetriebe in Jena und vertreibt diese in die ganze Welt in eine Vielzahl von Branchen mit unterschiedlichsten Anforderungen.

Als Nischenlieferant ist unser Produktsortiment über die Jahre hinweg mit den Kundenanforderungen und –wünschen gewachsen, so dass wir heute auf ein langjähriges Know How und großes Produktsortiment zurück greifen können.

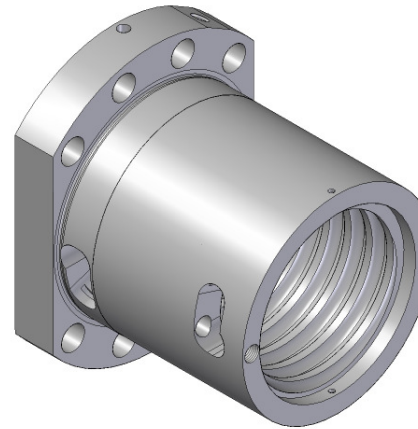
Neben präzisionsgeschliffenen Kugelgewindetrieben nach Zeichnung bieten wir darüber hinaus hartgewirbelte Kugelgewindetriebe nach Zeichnung bzw. als vorgefertigte Stangenware.

Flanschformen nach DIN 69 051

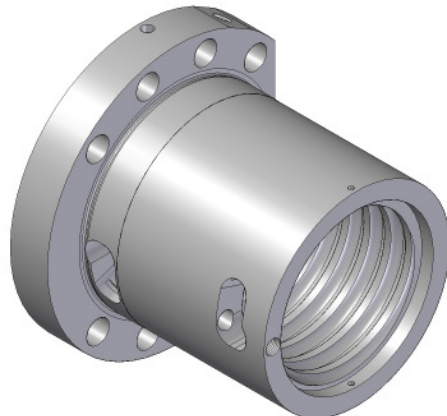
Flanschform A



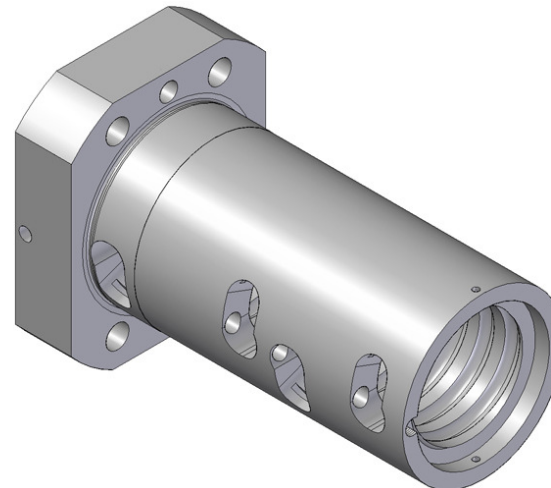
Flanschform B



Flanschform C

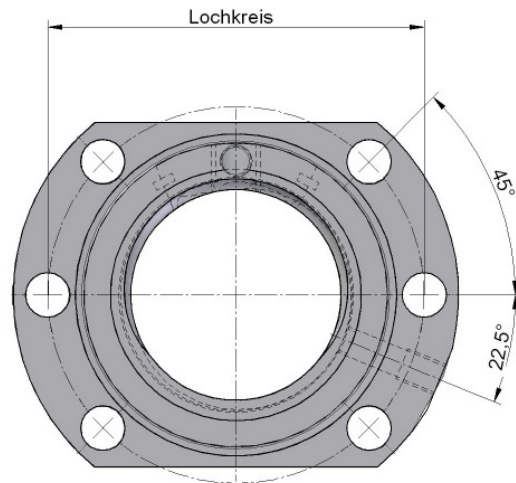


Sonderflanschformen



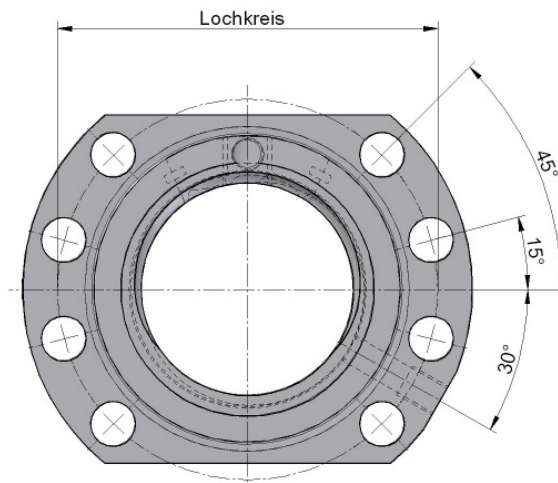
Bohrbild

Bohrbild 1

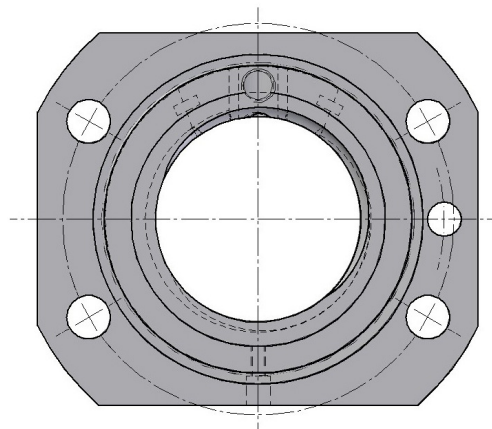


oder

Bohrbild 2

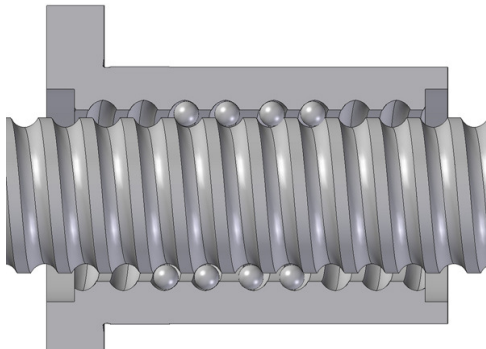


oder Sonderbohrbild und -flanschformen

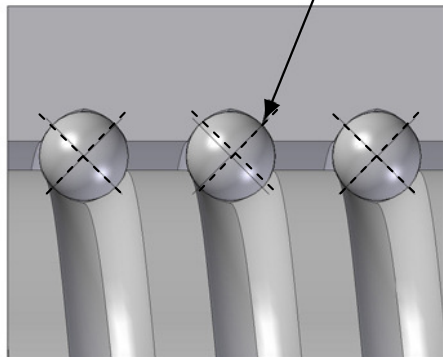


Mutternformen

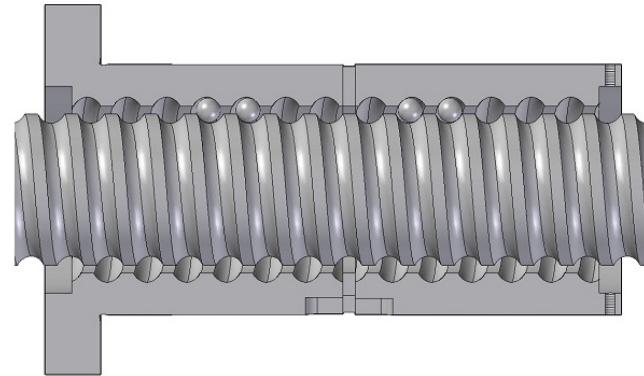
Einzelmutter



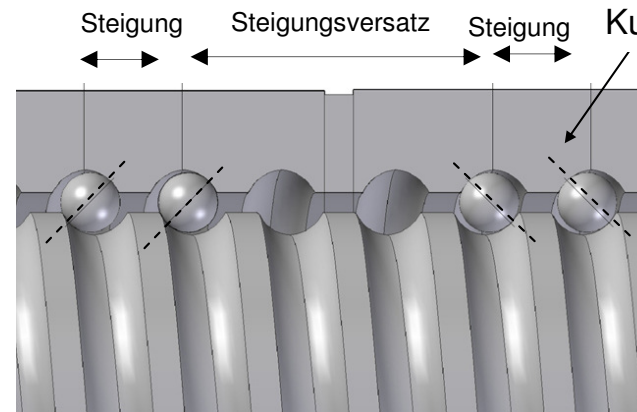
Vierpunkt-
Kugelkontakt



Doppelmutter oder geschiftete Mutter



Zweipunkt-
Kugelkontakt



Technische Ausführungen

➔ Werkstoffe:

- ⇒ Spindel: Cf 53 1.1213, induktionsgehärtet
- ⇒ Mutter: 16MnCr5 1.7131, gehärtet
- ⇒ Sondermaterial und rostfreies Material auf Anfrage

➔ Genauigkeitsklassen nach DIN 69 051:

- ⇒ IT 1 6 μm / 300 mm Gewindelänge
- ⇒ IT 3 12 μm / 300 mm Gewindelänge
- ⇒ IT 5 23 μm / 300 mm Gewindelänge
- ⇒ IT 7 52 μm / 300 mm Gewindelänge

Technische Ausführungen

➔ Kugeln:

- ⇒ Stahl Kugeln: 100 Cr6
- ⇒ Rostfreie Kugeln: X 45 Cr13
für Anwendungen in stark korrosiver Umgebung, ggf. zusammen mit rostfreiem Material für Spindel und Mutter oder Beschichtung
- ⇒ Keramik Kugeln: Si3 N4
um höhere Tragzahlen und eine längere Lebensdauer zu erreichen

Alle Kugel nach DIN 5401 Güteklasse 10

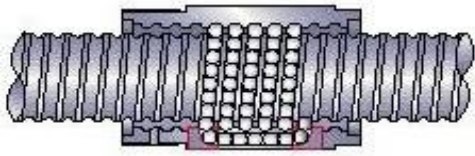
➔ Beschichtungen:

- ⇒ ATC Armoloy Beschichtung:
Einsatz in korrosiven Medien bzw. Lebensmittelindustrie
- ⇒ WS2:
Beschichtung zum reduzierten Einsatz von Schmierstoffen

Technische Ausführungen

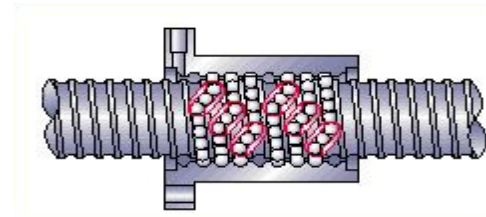
➔ Umlenkung:

Gesamtumlenkung



oder

Einzelumlenkung



➔ Abstreifer:

⇒ Materialien:

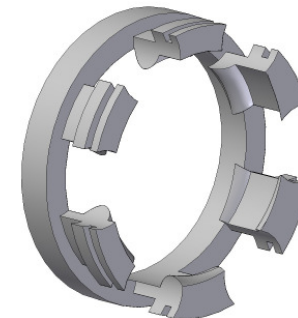
PTFE Abstreifer, Bürsten-Abstreifer, Filzabstreifer für besondere Anforderungen oder Abstreifer für den Einsatz in Vakuum

⇒ Geometrien:

Standardgeometrie

oder

Sondergeometrie



JenaTec+ Ausführung

- ➔ JenaTec+ beruht auf einer Modifizierung des Profils unserer Kugelgewindetriebe.
- ➔ Versuche haben ergeben, dass das modifizierte Profil JenaTec+ zu deutlich verbesserten Ergebnissen des Kreisformtests z.B. in Werkzeugmaschinen führt.
- ➔ Bei mehreren Anwendungen konnte der Kreisformfehler durch den Einsatz von JenaTec+ Kugelgewindetrieben um 4 – 5 μm verbessert werden.

Produktsortiment Kugelgewindetriebre

Produktkatalog
Kugelgewindetriebe

Nenngrößen 6 bis 25

Nenn-dmr.	Steigung	RH	LH	Kugel-dmr.	Spindel Kerndmr.	Spindel Außendmr.	Mutter min. Zentrierdmr.	2-gängig	Bemerkungen
6	1	X	-	0,8	5,3	5,9	12,7 (12)		
6	1,25	X	-	0,8	5,3	5,9	12,7 (12)		
6	2	X	-	0,8	5,3	5,9	12,7 (12)		
8	1	X	-	0,8	7,4	7,95	16 (15)		
8	2	X	-	1,5	6,9	7,95	16 (15)		
8	2,5	X	X	1,5	6,9	7,95	16 (15)		
8	4	X	-	1,5	6,9	7,95	16 (15)		
10	2	X	-	1,5	8,7	9,8	19,5		
10	2,5	X	-	2	8,2	9,8	20,5 (20)		
10	4	X	-	2	8,2	9,8	20,5 (20)		
10	5,08	X	-	2	8,2	9,8	20,5		
12	2	X	-	1,5	10,7	11,8	20,5 (20)		
12	2,5	X	-	2	10,2	11,8	22		
12	4	X	X	2	10,2	11,8	22		
12	5	X	-	2	10,2	11,8	22		
14	2	X	-	1,5	12,7	13,8	24		
14	4	X	-	2	12,2	13,8	26		
16	2	X	-	1,5	14,5	15,6	26 (25)		
16	2,5	X	-	1,5875	14,8	16	26		
16	4	X	X	2,5	13,4	15,4	28		
16	5	X	-	2,381	13,5	15,2	27,5		
16	5	X	X	3	12,9	15	28		
16	5,08	X	-	3	12,9	15	28		
16	6	X	-	3,5	12,4	15	30		
16	10	X	-	3	12,9	15	28	X	max. i=4
20	2	X	-	1,5	18,7	19,8	32		
20	4	X	X	2,5	17,4	19,4	31,5		
20	5	X	-	3	16,9	19	34 (33)		
20	5	X	X	3,5	16,4	19	36 (35)		
20	5,08	X	-	3	16,9	19	34 (33)		
20	5,08	X	-	3,5	16,4	19	36 (35)		
20	10	X	-	3,5	16,4	19	36 (35)		
25	3	X	-	2	23,3	24,9	37		
25	4	X	X	2,5	22,4	24,4	38		
25	5	X	-	3	21,9	24	38		
25	5	X	X	3,5	21,4	24	40		
25	5,08	X	X	3,5	21,4	24	40		
25	6	X	-	3,5	21,4	24	40		
25	6,35	X	-	3,5	21,4	24	40		
25	6,35	X	-	4,5	20,4	24	44 (43)		
25	8	X	-	3,5	21,4	24	40		
25	10	X	-	3	21,9	24	38		
25	10	X	-	3,5	21,4	24	40		
25	10	X	-	4,5	20,4	24	44 (43)		
25	12	X	-	4,5	20,4	24	44 (43)		
25	12,7P6,35	-	X	4,5	20,4	24	44 (43)	X	
25	15	X	-	3,5	21,4	24	40		
25	16	X	-	4,5	20,4	24	44 (43)		
25	20	X	-	4,5	20,4	24	44		

Abkürzungen

RH Steigung rechts

LH Steigung links

Angaben entsprechen minimalen Durchmesser Angaben

Nenn- dmr.	Steigung	RH	LH	Kugel- dmr.	Spindel Kerndmr.	Spindel Außendmr.	Mutter min.Zentrierdmr.	2-gängig	Bemerkungen
28	5	X	-	3,5	24,4	27	44 (43)		
28	6	X	X	3,5	24,4	27	44 (43)		
32	2	X	-	1,5	29,9	31	45		
32	4	X	-	2,5	29,0	31	44		
32	5	X	-	3	28,9	31	46 (45)		
32	5	X	-	3,175	28,7	31	46		
32	5	X	X	3,5	28,4	31	48 / EU44		
32	5,08	X	X	3,5	28,4	31	48		
32	6	X	-	3,5	28,4	31	48		
32	6	X	-	4,5	27,4	31	50 / EU50		
32	6,35	X	-	3,5	28,4	31	48		
32	6,35	X	-	4,5	27,4	31	50		
32	8	X	-	3,5	28,4	31	48		
32	8	X	-	4,5	27,4	31	50		
32	10	X	-	3,5	28,4	31	48		
32	10	X	X	4,5	27,4	31	50		
32	10	X	-	6	25,8	30	55 / EU50		
32	12	X	-	4,5	27,4	31	50 / EU50		
32	12,7	X	-	4,5	27,4	31	50		
32	15	X	-	4,5	27,4	31	50		
32	20	X	X	4,5	27,4	31	50	X	
32	20	X	-	6	26,8	31	56	X	
37	8	X	-	6	30,8	34	60		
40	4	X	-	2,5	37,4	39,2	53		
40	5	X	X	3,5	36,4	39	56 (55)		
40	5,08	X	-	3,5	36,4	39	56 (55)		
40	6	X	-	4,5	35,4	39	58 / EU56		
40	6,35	X	X	4,5	35,4	39	58		
40	8	X	-	4,5	35,4	39	56 / EU55		
40	8	X	-	6	33,8	38	63		
40	10	X	-	4,5	35,4	39	58		
40	10	X	X	6	33,8	38	63 / EU60		
40	12	X	-	6	33,8	38	63		
40	12,7	X	-	6	33,8	38	63		
40	15	X	-	6	33,8	38	63		
40	16	X	X	6	33,8	38	63		
40	16	X	-	7,144	32,7	38	68		
40	20	X	-	6	33,8	38	63	X	
40	25	X	-	6	33,8	38	63	X	
40	40	X	-	6	33,8	38	1	X	max. i=2

Abkürzungen

RH Steigung recht

LH Steigung links

Angaben entsprechen minimalen Durchmesser Angaben

Nenn-dmr.	Steigung	RH	LH	Kugel-dmr.	Spindel Kerndmr.	Spindel Außendmr.	Mutter min.Zentrierdmr.	2-gängig	Bemerkungen
45	6	X	-	3,5	41,4	44	61		
45	6	X	-	4,5	40,4	44	63		
45	6,35	X	-	4,5	40,4	44	63		
45	8	X	-	4,5	40,4	44	64		
45	8	X	-	6	38,8	43	68		
45	12	X	-	4,5	40,4	44	63		
45	12	X	-	6	38,8	43	- / EU66		
45	12	X	-	7,144	37,6	43	72		
45	15	X	-	7,144	37,6	43	72		
45	16	X	-	7,144	37,6	43	72		
47	8	X	-	6	40,8	44	70		
50	5	X	X	3,5	46,4	49	65 / EU65		
50	5,08	X	-	3,5	46,4	49	66		
50	6	X	-	4,5	45,4	49	68		
50	6,35	X	-	4,5	45,4	49	68		
50	8	X	-	6	43,8	48	72		
50	10	X	-	4,5	45	49	68		
50	10	X	-	6	43,8	48	72		
50	10	X	X	7,144	42,7	48	75 / EU72		
50	12	X	-	7,144	42,7	48	75		
50	12	X	-	9	40,7	48	85		
50	15	X	-	7,144	42,7	48	75		
50	16	X	-	7,144	42,7	48	75		
50	20	X	-	6	43,8	48	72		
50	20	X	-	7,144	42,7	48	75 / EU72	X	
50	20	X	X	9	40,8	48	85 (84)		
50	25	X	-	7,144	42,7	48	75	X	
50	30	X	-	7,144	42,7	48	75	X	max.i=3
50	40	X	-	9	40,8	48	85		
57	8	X	-	6	50,8	55 (54)	82		
57	12,7	X	-	9	47,8	55	91		
57	16	X	-	9	47,8	55	91		
57	25	X	-	12,7	44	53	105 (102)		
61	12,7	-	X	9	51,6	59	94		
63	5	X	X	3,5	59,4	62	79 / EU79		
63	6	X	-	4,5	58,4	62	82 / EU78		
63	6,35	X	-	4,5	58,4	62	82		
63	10	X	-	4,5	58,4	62	82		
63	10	X	-	6	56,8	61	85		
63	10	X	X	7,144	55,7	61	90 / EU84		
63	12	X	-	7,144	55,7	61	90		
63	12	X	-	9	53,7	61	95		
63	12,7	X	-	9	53,7	61	95		
63	15	X	-	9	53,7	61	95 / EU90		
63	16	X	-	9	53,7	61	95		
63	20	X	X	9	53,7	61	95		
63	20	X	-	7,144	55,7	61	90	X	
63	25	X	-	9	53,7	61	95		
63	30	X	-	9	53,7	61	95		
63	40	X	-	7,144	55,7	61	90	X	
63	40	X	-	9	53,7	61	95	X	
63	45P22,5	-	X	12,7	51	60	115	X	

Abkürzungen

RH Steigung recht

LH Steigung links

Angaben entsprechen minimalen Durchmesser Angaben

Nenngrößen 67 bis 125

Nenn- dmr.	Steigung	RH	LH	Kugel- dmr.	Spindel Kerndmr.	Spindel Außendmr.	Mutter min.Zentrierdmr.	2-gängig	Bemerkungen
67	8	X	-	6	60,8	64	90		
77	8	X	-	6	70,8	74	100		
80	10	X	X	7,144	70,6	76	105		
80	12	X	-	7,144	70,6	76	105		
80	12	-	X	7,144	70,6	76	- / EU105		
80	12	X	X	9	68,8	76	112		
80	12,7	X	-	9	68,8	76	112		
80	15	X	-	9	68,8	76	112		
80	15	X	-	11	67,7	76	120		
80	16	X	-	9	68,8	76	112		
80	20	X	-	7,144	70,6	76	105		
80	20	X	X	12,7	67	76	125 / EU115		
80	20	X	-	15	63,8	76	135		
80	24	X	-	9	68,8	76	112		
80	30	X	-	12,7	67	76	125		
80	30P15	X	-	9	68,8	76	112	X	
80	40	X	-	12,7	67	76	125	X	max.i=4
80	50	X	-	12,7	67	76	125		
87	8	X	-	6	80,8	84	110		
90	16	X	-	6	85,3	89,86	115		
100	10	X	-	7,144	90,6	96	125		
100	12,7	X	-	9	88,7	96	134		
100	15	X	-	9	88,7	96	134		
100	16	X	X	9	88,7	96	134		
100	20	-	X	9	88,7	96	134		
100	20	X	X	12,7	87	96	145 / EU135		
100	25	X	-	12,7	87	96	145		
100	30	X	-	9	88,7	96	134		
100	30	X	-	12,7	87	96	145		
100	40	X	-	12,7	87	96	145	X	
100	50	X	-	12,7	87	96	145		
125	16	X	X	9	113,8	121	158		
125	20	X	-	12,7	112	121	170		
125	30	X	-	12,7	112	121	170		

Abkürzungen

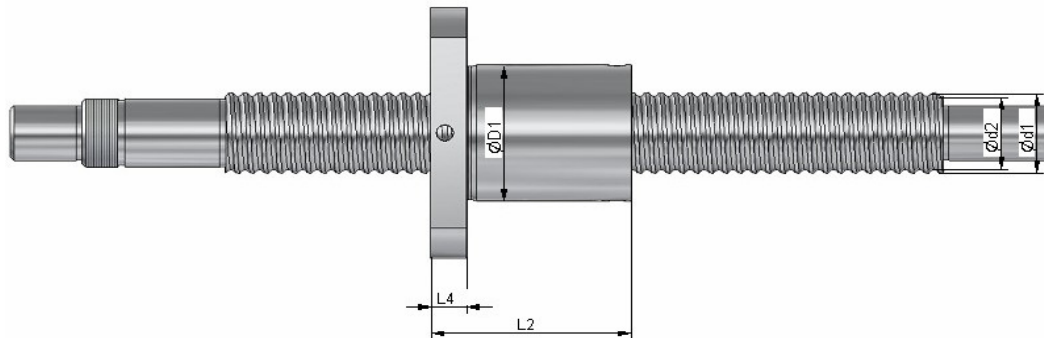
RH Steigung recht
LH Steigung links

Angaben entsprechen minimalen Durchmesser Angaben

Miniatur Kugelgewindetriebe, Einzelmuttern



Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Einzelmutter				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	Mutterabmessungen		Flanschbreite DIN
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø min.	Einzelmutter	
					dyn.	stat.							
do	Ph		Dw	i	Ca[N]	Coa[N]	[N/µm]		d1(h6)	d2	D1(g6)	L2-L4	L4
6	1	R	0,8	3	700	1000	65	0,012	5,9	5,3	12,7 (12)	14	6
6	2	R	0,8	3	700	1000	65	0,012	5,9	5,3	12,7 (12)	17	6
8	1	R	0,8	3	900	1500	85	0,012	7,95	7,4	16 (15)	14	6
8	1	R	0,8	4	1200	2000	115	0,012	7,95	7,4	16 (15)	17	6
8	2	R	1,5	2	1300	1600	60	0,010	7,95	6,9	16 (15)	14	6
8	2	RL	1,5	3	1900	2400	90	0,012	7,95	6,9	16 (15)	19	6
8	2,5	RL	1,5	3	1900	2400	90	0,012	7,95	6,9	16 (15)	21	6
8	4	R	1,5	3	1900	2400	90	0,012	7,95	6,9	16 (15)	21	6
10	2	R	1,5	3	2100	3000	110	0,015	9,8	8,7	19,5	19	8
10	2,5	R	2	3	3100	4000	115	0,015	9,8	8,2	20,5 (20)	23	8
10	2,5	R	2	4	3900	5300	150	0,015	9,8	8,2	20,5 (20)	28	8
10	4	R	2	2	2150	2600	100	0,015	9,8	8,2	20,5	19	8
10	4	R	2	3	3100	4000	115	0,015	9,8	8,2	20,5	23	8
10	5,08	R	2	2	2150	2600	100	0,015	9,8	8,2	20,5	21	8
10	5,08	R	2	3	3100	4000	115	0,015	9,8	8,2	20,5	26	8

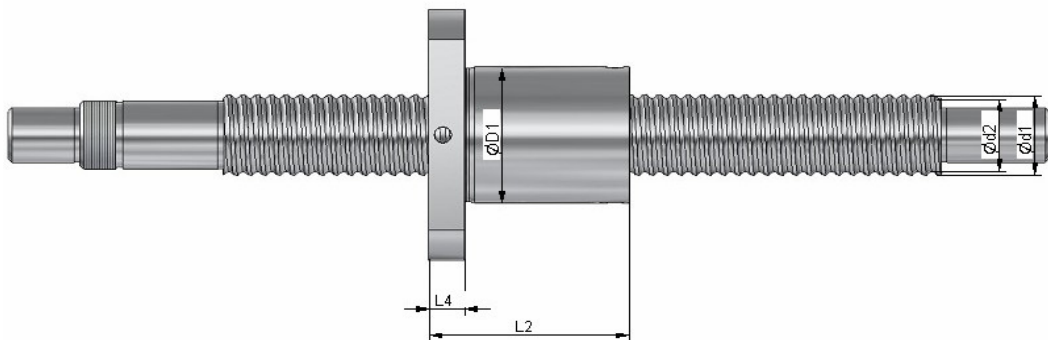


Einzelmuttern mit Axialspiel oder spielfrei
 Drehmoment: Standardvorgabe +/- 60%
 Mutterabmessungen ohne Abstreifer
 Steifigkeit rechnerisch: $F_v = 5\% \cdot C_a$; T_k3 ; $f_s = 0,6$

Miniatur Kugelgewindetriebe, Einzelmuttern



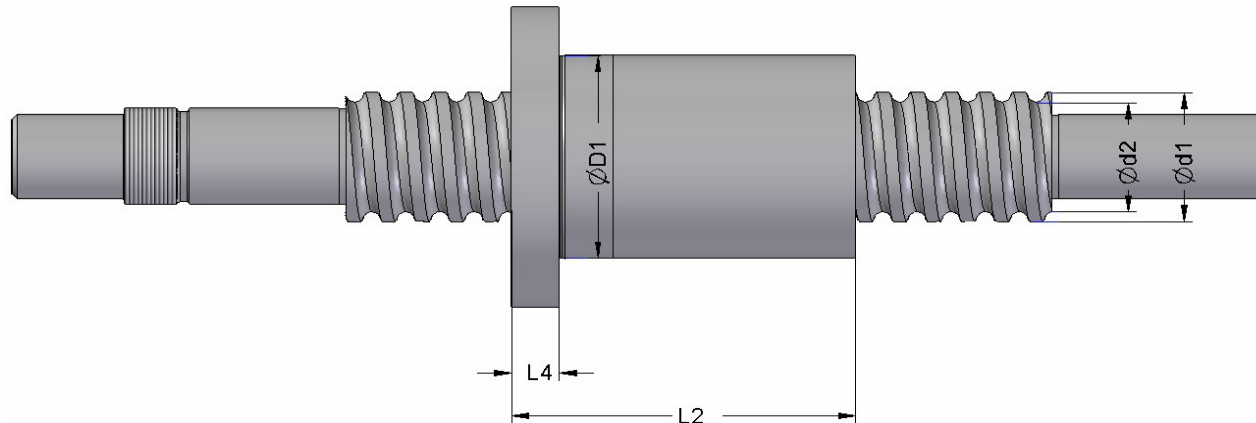
Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Einzelmutter				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	Mutterabmessungen		Flanschbreite DIN
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø min.	Einzelmutter	
					dyn.	stat.							
do	Ph		Dw	i	Ca[N]	Coa[N]	[N/µm]	Mr[Nm]	d1(h6)	d2	D1(g6)	L2-L4	L4
12	2	R	1,5	2	1700	2600	90	0,020	11,8	10,7	20,5 (20)	15	8
12	2	R	1,5	3	2400	3800	130	0,020	11,8	10,7	20,5 (20)	19	8
12	2,5	R	2	3	3600	5300	135	0,020	11,8	10,1	22	23	8
12	4	RL	2	2	2500	3500	95	0,020	11,8	10,1	22	18	8
12	4	RL	2	3	3600	5300	140	0,020	11,8	10,1	22	22	8
12	4	RL	2	4	4600	7000	180	0,020	11,8	10,1	22	26	8
12	5	R	2	2	2600	3700	100	0,020	11,8	10,1	22	19	8
12	5	R	2	3	3700	5500	140	0,020	11,8	10,1	22	24	8
12	5	R	2	4	4700	7400	190	0,020	11,8	10,1	22	29	8
14	2	R	1,5	3	2500	4500	145	0,025	13,8	12,7	24	19	8
14	4	R	2	2	2800	4300	110	0,025	13,8	12,2	26	18	8
14	4	R	2	3	4000	6500	160	0,025	13,8	12,2	26	22	8
14	4	R	2	4	5100	8700	220	0,025	13,8	12,2	26	26	8
16	2	R	1,5	3	2700	5100	160	0,030	15,6	14,5	26 (25)	19	10
16	2	R	1,5	4	3400	6800	210	0,030	15,6	14,5	26 (25)	23	10
16	2,5	R	1,5875	3	3700	7300	180	0,030	16	14,8	26	21	10
16	2,5	R	1,5875	4	4700	9700	230	0,030	16	14,8	26	26	10
16	4	RL	2,5	2	4800	7600	140	0,030	15,4	13,4	28	19	10
16	4	RL	2,5	3	6800	11400	210	0,030	15,4	13,4	28	23	10
16	4	RL	2,5	4	8700	15000	280	0,030	15,4	13,4	28	27	10
16	4	RL	2,5	5	10600	18900	350	0,030	15,4	13,4	28	31	10
16	4	RL	2,5	6	12300	22700	410	0,030	15,4	13,4	28	35	10



Einzelmuttern mit Axialspiel oder spielfrei
 Drehmoment: Standardvorgabe +/- 60%
 Mutterabmessungen ohne Abstreifer
 Steifigkeit rechnerisch: $F_v = 5\% \cdot C_a$; T_k3 ; $f_s = 0,6$

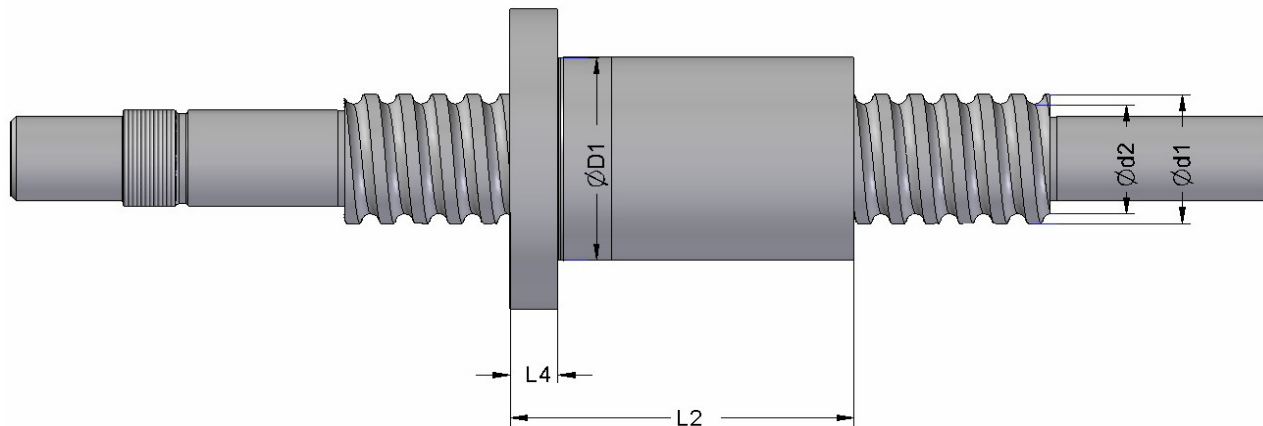
Kugelgewindetriebe Nenngrößen 16 bis 20

Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Doppelmutter / geschiftete Mutter (10%)				Einzelmutter (5%)				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	min. Mutterabmessungen				Flanschbreite DIN	JenaTec+
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment	Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø	Doppel-Mutter	geschiftete Mutter	Einzel-Mutter		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1 (h6)	d2	D1 (g6)	L2	L2	L2	L4	
16	5	R L	3	2	7,2	10,9	230	0,04...0,06	5,9	8,6	180	0,015...0,025	15	12,9	28	63	55	35	10	x
16	5	R L	3	3	10,2	16,3	340	0,05...0,08	8,4	12,9	265	0,02...0,04	15	12,9	28	73	65	40	10	x
16	5	R L	3	4	13,0	21,8	450	0,06...0,10	10,7	17,2	350	0,025...0,045	15	12,9	28	83	-	45	10	x
16	5	R L	3	5	15,8	27,2	550	0,08...0,12	13,0	21,5	430	0,03...0,05	15	12,9	28	93	-	50	10	
16	5	R L	3	6	18,5	32,7	660	0,10...0,14	15,2	25,8	515	0,04...0,06	15	12,9	28	103	-	55	10	
16	10	R	3	2	7,3	11,4	240	0,04...0,06	6,0	9,0	165	0,015...0,025	15	12,9	28	75	-	44	10	
16	10	R	3	3	10,4	17,1	350	0,05...0,08	8,6	13,5	243	0,02...0,04	15	12,9	28	95	-	54	10	
16	10	R	3	4	13,3	22,8	470	0,06...0,10	11,0	18,0	320	0,025...0,045	15	12,9	28	115	-	64	10	
20	5	R	3	2	8,3	14,5	280	0,05...0,09	6,9	11,5	190	0,02...0,04	19	16,9	34(33)	64	60	30	10	x
20	5	R	3	3	11,8	21,8	420	0,07...0,11	9,7	17,2	290	0,03...0,05	19	16,9	34(33)	74	70	35	10	x
20	5	R	3	4	15,1	29,1	550	0,10...0,15	12,5	22,9	380	0,04...0,06	19	16,9	34(33)	84	-	40	10	x
20	5	R	3	5	18,3	36,3	680	0,12...0,18	15,1	28,7	470	0,05...0,07	19	16,9	34(33)	94	-	45	10	x
20	5	R	3	6	21,4	43,6	810	0,14...0,21	17,6	34,4	560	0,06...0,08	19	16,9	34(33)	104	-	50	10	x
20	5	R L	3,5	2	10,2	16,8	290	0,06...0,10	8,4	13,3	200	0,02...0,04	19	16,4	36(35)	64	60	35	10	x
20	5	R L	3,5	3	14,4	25,2	430	0,10...0,15	11,9	19,9	295	0,04...0,06	19	16,4	36(35)	74	70	40	10	x
20	5	R L	3,5	4	18,5	33,6	560	0,12...0,18	15,2	26,5	380	0,05...0,07	19	16,4	36(35)	84	-	45	10	x
20	5	R L	3,5	5	22,4	42,0	700	0,14...0,22	18,4	33,1	480	0,06...0,08	19	16,4	36(35)	94	-	50	10	x
20	5	R L	3,5	6	26,2	50,4	835	0,16...0,26	21,6	39,8	570	0,08...0,10	19	16,4	36(35)	104	-	55	10	x
20	10	R	3,5	2	10,1	16,6	290	0,06...0,10	8,3	13,1	200	0,02...0,04	19	16,4	36(35)	82	-	46	10	
20	10	R	3,5	3	14,3	25,0	430	0,10...0,15	11,7	19,7	290	0,04...0,06	19	16,4	36(35)	102	-	56	10	
20	10	R	3,5	4	18,3	33,3	570	0,12...0,18	15,0	26,3	390	0,05...0,07	19	16,4	36(35)	122	-	66	10	



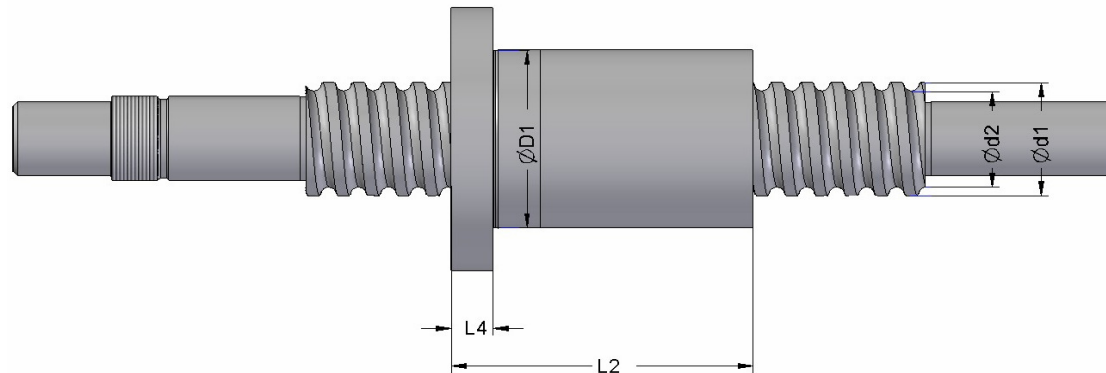
Kugelgewindetriebe Nenngröße 25

Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Doppelmutter / geschiftete Mutter (10%)				Einzelmutter (5%)				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	min. Mutterabmessungen				Flanschbreite DIN	JenaTec+
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment	Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø	Doppel-Mutter	geschiftete Mutter	Einzel-Mutter		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1 (h6)	d2	D1 (g6)	L2	L2	L2	L4	
25	5	R	3	2	9,2	18,2	331	0,07...0,11	7,6	14,4	230	0,03...0,05	24	21,9	38	64	55	36	10	x
25	5	R	3	3	13,0	27,4	488	0,10...0,16	10,7	21,6	339	0,04...0,06	24	21,9	38	74	65	41	10	x
25	5	R	3	4	16,7	36,5	643	0,13...0,21	13,7	28,8	446	0,05...0,09	24	21,9	38	84	75	46	10	x
25	5	R	3	5	20,2	45,6	796	0,16...0,24	16,6	36,0	553	0,06...0,10	24	21,9	38	94	85	60(51)	10	x
25	5	R	3	6	23,6	54,7	948	0,19...0,29	19,5	43,2	658	0,08...0,12	24	21,9	38	104	-	65(56)	10	x
25	5	R L	3,5	2	11,2	20,8	340	0,08...0,14	9,2	16,4	230	0,04...0,06	24	21,4	40	64	55	36	10	x
25	5	R L	3,5	3	15,9	31,3	520	0,12...0,20	13,1	24,7	340	0,05...0,09	24	21,4	40	74	65	41	10	x
25	5	R L	3,5	4	20,3	41,7	650	0,16...0,24	16,8	32,9	450	0,06...0,10	24	21,4	40	84	75	46	10	x
25	5	R L	3,5	5	24,6	52,1	800	0,20...0,30	20,3	41,1	560	0,08...0,12	24	21,4	40	94	85	60(51)	10	x
25	5	R L	3,5	6	28,8	62,5	960	0,23...0,35	23,7	49,3	660	0,10...0,15	24	21,4	40	104	-	65(56)	10	x
25	10	R	3,5	2	11,1	20,7	350	0,08...0,14	9,2	16,3	240	0,04...0,06	24	21,4	40	82	70	49	10	
25	10	R	3,5	3	15,8	31,1	520	0,12...0,20	13,0	24,5	350	0,05...0,09	24	21,4	40	102	90	59	10	
25	10	R	3,5	4	20,2	41,4	680	0,16...0,24	16,6	32,7	460	0,06...0,10	24	21,4	40	122	-	69	10	
25	10	R	3,5	5	24,5	51,8	840	0,20...0,30	20,1	40,9	570	0,08...0,12	24	21,4	40	142	-	79	10	
25	10	R	3,5	6	28,6	62,1	1000	0,23...0,35	23,6	49,0	680	0,10...0,15	24	21,4	40	162	-	89	10	
25	10	R	4,5	2	15,4	26,0	350	0,12...0,18	12,7	20,6	244	0,05...0,08	24	20,4	44	84	72	50	12	
25	10	R	4,5	3	21,8	39,0	530	0,17...0,26	18,0	30,8	360	0,07...0,12	24	20,4	44	104	92	60	12	
25	10	R	4,5	4	27,9	52,0	695	0,22...0,33	23,0	41,0	470	0,09...0,15	24	20,4	44	124	-	70	12	
25	10	R	4,5	5	33,8	65,0	860	0,27...0,41	27,8	51,4	585	0,11...0,17	24	20,4	44	144	-	80	12	
25	10	R	4,5	6	39,6	78,0	1025	0,32...0,47	32,6	61,6	695	0,13...0,20	24	20,4	44	164	-	90	12	



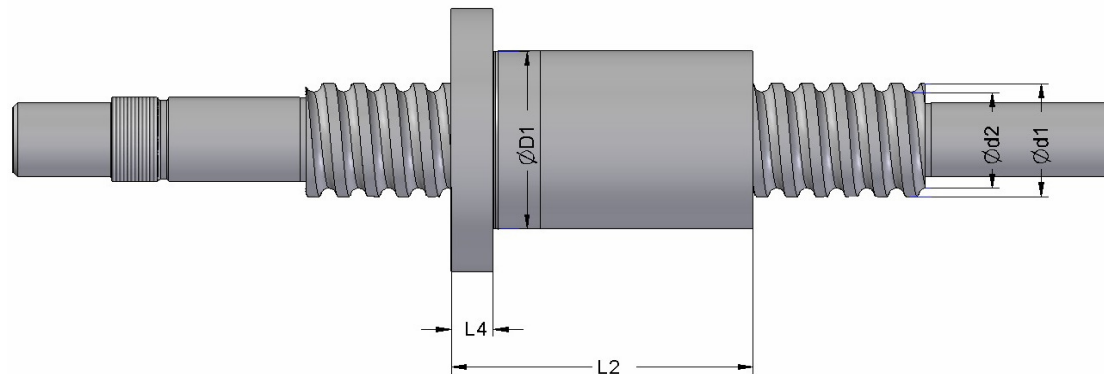
Kugelgewindetriebe Nenngröße 32

Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Doppelmutter / geschiftete Mutter (10%)				Einzelmutter (5%)				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	min. Mutterabmessungen				Flanschbreite DIN	JenaTec+
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment	Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø	Doppel-Mutter	geschiftete Mutter	Einzel-Mutter		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1 (h6)	d2	D1 (g6)	L2	L2	L2	L4	
32	5	R	3	2	10,2	23,5	380	0,10...0,16	8,4	18,5	270	0,04...0,06	31	28,9	46	67	57	38	12	x
32	5	R	3	3	14,4	35,0	570	0,14...0,22	11,9	28,0	400	0,06...0,10	31	28,9	46	77	67	43	12	x
32	5	R	3	4	18,4	46,8	750	0,19...0,29	15,2	37,0	520	0,08...0,12	31	28,9	46	87	77	48	12	x
32	5	R	3	5	22,3	58,5	930	0,23...0,35	18,4	46,2	650	0,10...0,15	31	28,9	46	97	87	62(53)	12	x
32	5	R	3	6	26,1	70,2	1110	0,26...0,40	21,5	55,4	780	0,11...0,17	31	28,9	46	107	97	67(58)	12	x
32	5	RL	3,5	2	12,5	27,0	390	0,12...0,19	10,3	21,2	270	0,05...0,09	31	28,4	48	67	57	38	12	x
32	5	RL	3,5	3	17,7	40,3	580	0,18...0,28	14,6	32,0	400	0,07...0,11	31	28,4	48	77	67	43	12	x
32	5	RL	3,5	4	22,7	53,7	760	0,23...0,35	18,7	42,5	530	0,10...0,15	31	28,4	48	87	77	48	12	x
32	5	RL	3,5	5	27,4	67,0	950	0,28...0,42	22,6	53,0	660	0,12...0,18	31	28,4	48	97	87	62(53)	12	x
32	5	RL	3,5	6	32,1	80,5	1130	0,32...0,50	26,4	63,5	790	0,13...0,21	31	28,4	48	107	97	67(58)	12	x
32	10	RL	4,5	2	17,6	34,3	430	0,17...0,27	14,4	27,0	290	0,08...0,12	31	27,3	50	91	80	51	12	x
32	10	RL	4,5	3	25,0	51,5	640	0,25...0,39	20,5	40,6	440	0,10...0,16	31	27,3	50	111	100	61	12	x
32	10	RL	4,5	4	32,0	68,7	840	0,32...0,50	26,2	54,2	580	0,14...0,21	31	27,3	50	131	120	71	12	x
32	10	RL	4,5	5	38,6	86,0	1050	0,39...0,60	31,8	67,7	720	0,16...0,24	31	27,3	50	151	-	81	12	x
32	10	RL	4,5	6	45,2	103,0	1250	0,46...0,70	37,2	81,3	850	0,19...0,29	31	27,3	50	171	-	91	12	a.A.
32	10	R	6	2	25,0	43,6	440	0,25...0,39	20,6	34,4	300	0,20...0,32	30	25,8	55	104	94	56	12	x
32	10	R	6	3	35,5	65,4	650	0,36...0,54	29,2	51,6	440	0,29...0,45	30	25,8	55	124	114	66	12	x
32	10	R	6	4	45,5	87,0	850	0,46...0,70	37,4	68,8	580	0,38...0,58	30	25,8	55	144	134	76	12	x
32	10	R	6	5	55,0	109,0	1060	0,56...0,84	45,3	86,0	720	0,46...0,70	30	25,8	55	164	-	86	12	x
32	10	R	6	6	64,4	131,0	1260	0,65...0,99	53,0	103,1	860	0,54...0,82	30	25,8	55	184	-	96	12	a.A.
32	20	RL	4,5	2	17,2	33,8	440	0,17...0,27	14,1	26,7	290	0,07...0,11	31	27,3	50	129,5	-	70	12	
32	20	RL	4,5	3	24,4	50,7	640	0,24...0,38	20,1	40,0	440	0,10...0,16	31	27,3	50	169,5	-	90	12	
32	20	RL	4,5	4	31,2	67,8	850	0,32...0,48	25,7	53,4	580	0,13...0,21	31	27,3	50	209,5	-	110	12	



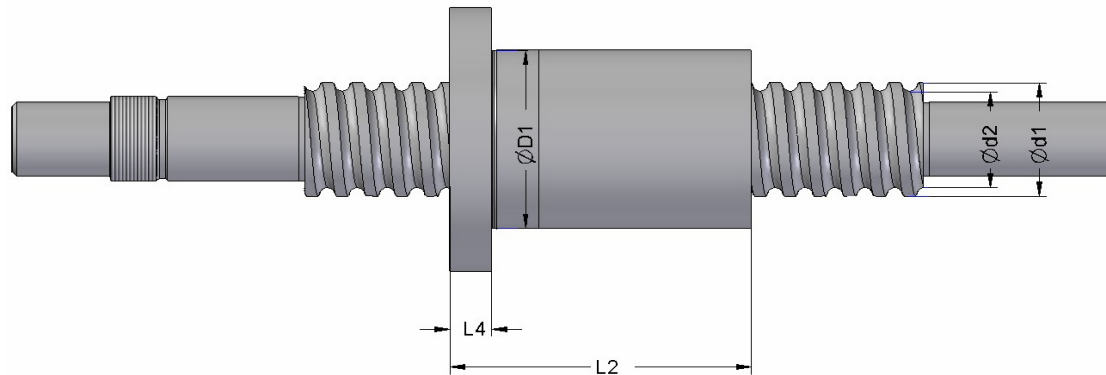
Kugelgewindetriebe Nenngröße 40

Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Doppelmutter / geschiftete Mutter (10%)				Einzelmutter (5%)				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	min. Mutterabmessungen				Flanschbreite DIN	JenaTec+
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment	Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø	Doppel-Mutter	geschiftete Mutter	Einzel-Mutter		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1 (h6)	d2	D1 (g6)	L2	L2	L2	L4	
40	5	RL	3,5	2	13,7	33,9	470	0,17...0,27	11,3	26,7	320	0,07...0,11	39	36,4	56	68,5	65	40	14	x
40	5	RL	3,5	3	19,4	50,8	690	0,24...0,38	16,0	40,1	470	0,10...0,16	39	36,4	56	78,5	75	45	14	x
40	5	RL	3,5	4	24,9	67,7	910	0,32...0,48	20,5	53,4	620	0,12...0,20	39	36,4	56	88,5	85	50	14	x
40	5	RL	3,5	5	30,1	84,7	1130	0,38...0,58	24,8	66,8	770	0,16...0,24	39	36,4	56	98,5	102(95)	55	14	x
40	5	RL	3,5	6	35,3	101,6	1350	0,44...0,68	29,0	80,2	920	0,18...0,28	39	36,4	56	108,5	112(105)	60	14	x
40	10	R	4,5	2	19,7	44,3	520	0,25...0,39	16,2	34,9	360	0,10...0,16	39	35,4	58	92	82	51	14	x
40	10	R	4,5	3	27,9	66,4	760	0,36...0,54	23,0	52,4	530	0,14...0,22	39	35,4	58	112	102	61	14	x
40	10	R	4,5	4	35,8	88,5	1010	0,45...0,69	29,4	69,8	690	0,19...0,29	39	35,4	58	132	122	71	14	x
40	10	R	4,5	5	43,3	110,6	1250	0,55...0,83	35,7	87,3	860	0,23...0,35	39	35,4	58	152	142	81	14	x
40	10	R	4,5	6	50,7	132,8	1490	0,64...0,98	41,7	104,8	1030	0,26...0,40	39	35,4	58	172	-	91	14	x
40	10	RL	6	2	29,0	58,2	550	0,36...0,56	23,9	45,9	370	0,15...0,23	38	33,8	63	105	97	61	14	x
40	10	RL	6	3	41,1	87,2	800	0,52...0,80	33,9	68,8	550	0,21...0,33	38	33,8	63	125	117	71	14	x
40	10	RL	6	4	52,7	116,3	1060	0,67...1,10	43,4	91,8	720	0,28...0,42	38	33,8	63	145	137	81	14	x
40	10	RL	6	5	63,8	145,4	1320	0,81...1,23	52,5	114,7	900	0,33...0,51	38	33,8	63	165	157	91	14	x
40	10	RL	6	6	74,6	174,5	1550	0,95...1,43	61,4	137,7	1070	0,39...0,56	38	33,8	63	185	-	101	14	x
40	20	R	6	2	28,7	57,6	550	0,36...0,56	23,6	45,5	370	0,15...0,23	38	33,8	63	133,5	123	73	14	
40	20	R	6	3	40,6	86,4	820	0,52...0,78	33,4	68,2	550	0,21...0,33	38	33,8	63	173,5	163	93	14	
40	20	R	6	4	52,0	115,2	1080	0,66...1,00	42,8	90,9	730	0,27...0,41	38	33,8	63	213,5	-	113	14	
40	20	R	6	5	63,0	144,0	1330	0,80...1,22	51,9	113,7	900	0,33...0,51	38	33,8	63	253,5	-	153(133)	14	
40	20	R	6	6	74,0	173,0	1590	0,94...1,42	60,7	136,4	1080	0,39...0,59	38	33,8	63	293,5	-	163	14	
40	40	R	6	2	-	-	-	-	22,5	43,9	350	0,14...0,22	38	33,8	63	-	-	120	14	



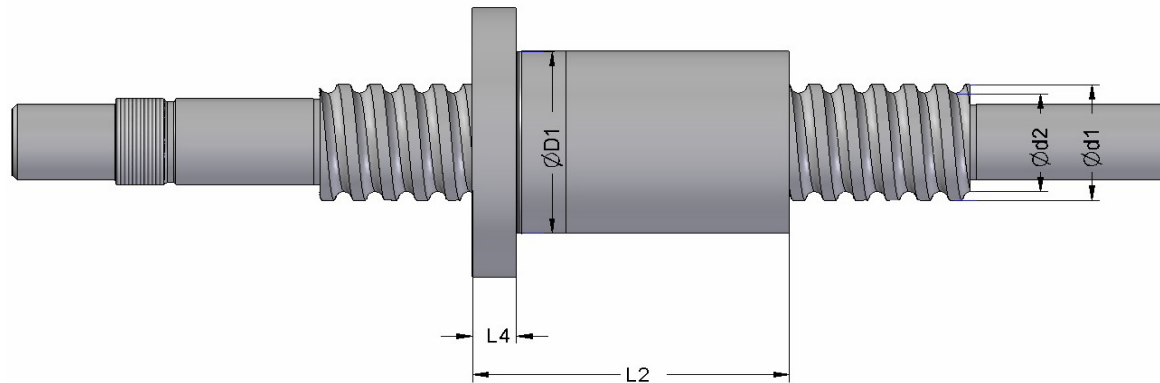
Kugelgewindetriebe Nenngröße 50

Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Doppelmutter / geschiftete Mutter (10%)				Einzelmutter (5%)				Spindel- außen-Ø	Spindel- kern-Ø	min. Mutterabmessungen				Flansch- breite DIN	JenaTec+
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment	Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø	Doppel- Mutter	geschiftete Mutter	Einzel- Mutter		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1 (h6)	d2	D1 (g6)	L2	L2	L2	L4	
50	5	RL	3,5	2	15,0	43,0	500	0,24...0,36	12,5	34,0	360	0,09...0,15	49	46,4	65	70	70	42	16	x
50	5	RL	3,5	3	21,5	64,5	740	0,35...0,53	17,5	51,0	530	0,14...0,22	49	46,4	65	80	80	47	16	x
50	5	RL	3,5	4	27,5	86,0	980	0,44...0,66	22,5	68,0	710	0,18...0,28	49	46,4	65	90	90	52	16	x
50	5	RL	3,5	5	33,0	107,0	1210	0,52...0,80	27,0	85,0	880	0,21...0,33	49	46,4	65	100	100	57	16	x
50	5	RL	3,5	6	39,0	128,5	1440	0,61...0,93	32,0	101,5	1040	0,25...0,39	49	46,4	65	110	110	62	16	x
50	10	R	4,5	2	21,5	54,5	590	0,34...0,52	17,5	43,0	410	0,14...0,22	49	45	68	90	78	50	16	x
50	10	R	4,5	3	30,0	81,5	870	0,48...0,72	25,0	64,0	600	0,20...0,30	49	45	68	110	98	60	16	x
50	10	R	4,5	4	38,5	108,5	1140	0,61...0,93	32,0	86,0	800	0,25...0,39	49	45	68	130	118	70	16	x
50	10	R	4,5	5	47,0	136,0	1420	0,75...1,13	38,5	107,0	990	0,31...0,47	49	45	68	150	138	88(80)	16	x
50	10	R	4,5	6	54,7	162,8	1690	0,88...1,32	45,0	128,5	1170	0,36...0,54	49	45	68	170	158	98(90)	16	x
50	10	R	6	2	32,0	73,0	620	0,51...0,77	26,3	57,5	430	0,20...0,32	48	43,8	72	111	101	61	16	x
50	10	R	6	3	45,5	109,5	920	0,72...1,10	37,3	86,3	640	0,29...0,45	48	43,8	72	131	121	71	16	x
50	10	R	6	4	58,0	146,0	1210	0,92...1,40	47,8	115,1	840	0,38...0,58	48	43,8	72	151	141	81	16	x
50	10	R	6	5	70,5	182,0	1500	1,12...1,70	57,9	144,0	1050	0,46...0,70	48	43,8	72	171	161	91	16	x
50	10	R	6	6	82,0	219,0	1790	1,32...1,98	67,7	172,6	1250	0,54...0,82	48	43,8	72	191	176	101	16	x
50	10	RL	7,144	2	41,0	87,0	640	0,6...1,0	33,5	68,5	450	0,27...0,41	48	42,7	75	106	101	63	16	x
50	10	RL	7,144	3	58,0	130,0	950	0,9...1,5	47,5	103,0	660	0,37...0,57	48	42,7	75	126	121	73	16	x
50	10	RL	7,144	4	74,0	173,5	1250	1,2...1,8	61,0	137,0	870	0,48...0,74	48	42,7	75	146	141	83	16	x
50	10	RL	7,144	5	89,5	217,0	1550	1,4...2,2	74,0	171,0	1080	0,59...0,89	48	42,7	75	166	161	93	16	x
50	10	RL	7,144	6	105,0	260,0	1850	1,6...2,6	86,0	205,5	1280	0,68...1,04	48	42,7	75	186	176	103	16	x



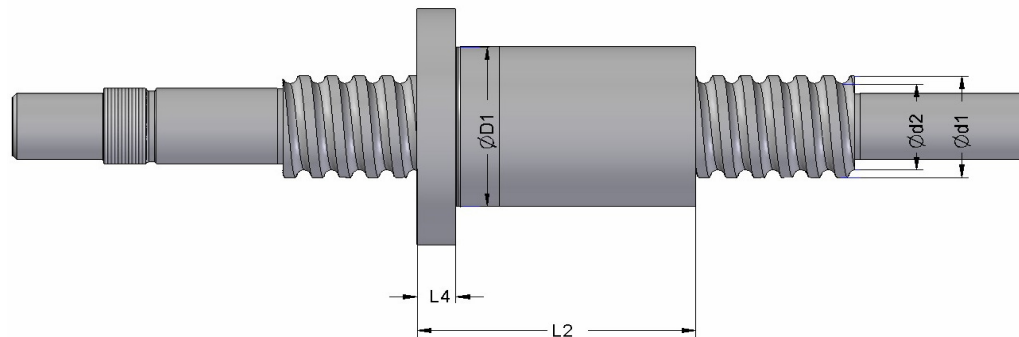
Kugelgewindetriebe Nenngröße 50

Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Doppelmutter / geschäftete Mutter (10%)				Einzelmutter (5%)				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	min. Mutterabmessungen				Flanschbreite DIN	JenaTec+
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment	Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø	Doppel-Mutter	geschäftete Mutter	Einzel-Mutter		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1(h6)	d2	D1(g6)	L2	L2	L2	L4	
50	20	R	7,144	2	40,5	86,0	670	0,6...1,0	33,0	68,0	460	0,26...0,40	48	42,7	75	147	134	83	16	x
50	20	R	7,144	3	57,0	129,5	1000	0,9...1,4	47,0	102,0	680	0,37...0,57	48	42,7	75	187	174	103	16	a.A.
50	20	R	7,144	4	73,0	172,5	1310	1,1...1,8	60,0	136,0	890	0,48...0,72	48	42,7	75	227	-	123	16	
50	20	R	7,144	5	89,0	215,5	1620	1,4...2,2	73,0	170,0	1110	0,58...0,88	48	42,7	75	267	-	143	16	
50	20	R	7,144	6	104,0	258,5	1930	1,6...2,6	85,5	204,0	1320	0,68...1,02	48	42,7	75	307	-	163	16	
50	20	RL	9	2	53,5	104,0	680	0,8...1,4	44,0	82,0	460	0,35...0,53	48	40,8	85	145	130	83	16	x
50	20	RL	9	3	76,0	156,0	1000	1,2...1,8	62,5	123,5	680	0,50...0,76	48	40,8	85	185	170	103	16	a.A.
50	20	RL	9	4	97,0	208,5	1320	1,5...2,4	80,0	164,5	900	0,64...0,96	48	40,8	85	225	-	123	16	
50	20	RL	9	5	118,0	260,5	1640	1,9...2,9	97,0	205,5	1110	0,77...1,17	48	40,8	85	265	-	143	16	
50	20	RL	9	6	138,0	312,5	1950	2,2...3,4	113,5	246,5	1330	0,90...1,36	48	40,8	85	305	-	163	16	
50	30	R	7,144	2	40,0	85,5	670	0,6...1,0	33,0	67,0	460	0,26...0,40	48	42,7	75	190	-	100	16	
50	30	R	7,144	3	56,5	128,1	990	0,9...1,4	46,5	101,0	670	0,36...0,56	48	42,7	75	250	-	130	16	



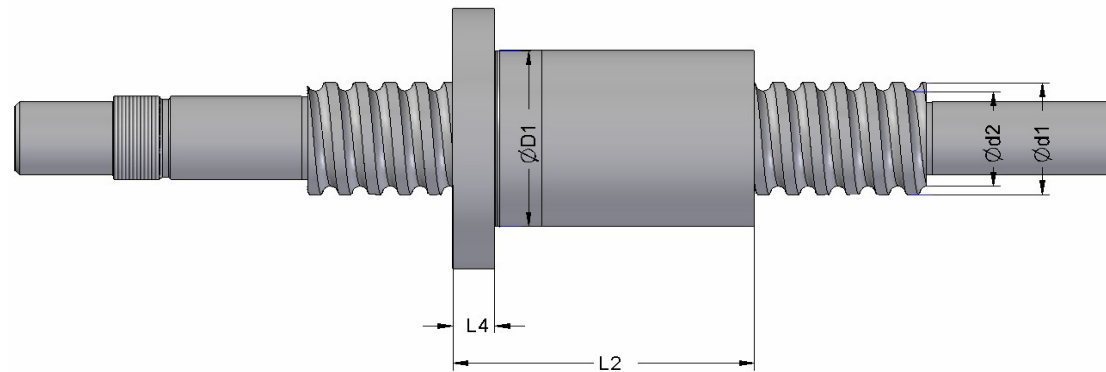
Kugelgewindetriebe Nenngröße 63

Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Doppelmutter / geschiftete Mutter (10%)				Einzelmutter (5%)				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	min. Mutterabmessungen				Flanschbreite DIN	JenaTec+
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment	Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø	Doppel-Mutter	geschiftete Mutter	Einzel-Mutter		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1 (h6)	d2	D1 (g6)	L2	L2	L2	L4	
63	5	R	3,5	2	17,0	55,0	620	0,32...0,48	14,0	43,5	490	0,16...0,24	62	59,4	79	72,5	70	44	18	x
63	5	R	3,5	3	23,5	82,5	920	0,48...0,72	19,5	65,0	730	0,20...0,30	62	59,4	79	82,5	80	49	18	x
63	5	R	3,5	4	30,0	110,0	1220	0,64...0,96	25,0	87,0	970	0,24...0,36	62	59,4	79	92,5	90	70(54)	18	x
63	5	R	3,5	5	36,5	137,0	1510	0,72...1,08	30,0	108,0	1200	0,32...0,48	62	59,4	79	102,5	112(100)	75(59)	18	x
63	5	R	3,5	6	43,0	165,0	1800	0,88...1,32	35,0	130,0	1430	0,36...0,54	62	59,4	79	112,5	122(110)	80(64)	18	x
63	10	R	4,5	2	24,0	71,0	690	0,48...0,72	19,5	56,0	490	0,20...0,30	62	58,4	82	95	90	55	18	x
63	10	R	4,5	3	34,0	106,0	1020	0,72...1,08	28,0	84,0	720	0,28...0,42	62	58,4	82	115	110	65	18	x
63	10	R	4,5	4	43,0	141,5	1354	0,88...1,32	35,5	112,0	950	0,36...0,54	62	58,4	82	135	130	75	18	x
63	10	R	4,5	5	52,0	177,0	1670	1,04...1,56	43,0	140,0	1180	0,44...0,66	62	58,4	82	155	150	100(85)	18	x
63	10	R	4,5	6	61,0	212,5	1990	1,23...1,85	50,3	167,5	1410	0,50...0,76	62	58,4	82	175	170	110(95)	18	x
63	10	R	6	2	35,5	93,5	725	0,7...1,1	29,0	74,0	420	0,29...0,45	61	56,5	72	98	83	57	18	x
63	10	R	6	3	50,5	140,0	1070	1,0...1,6	41,5	111,0	625	0,41...0,63	61	56,5	72	118	103	67	18	x
63	10	R	6	4	64,5	187,0	1410	1,2...2,0	53,0	148,0	825	0,53...0,81	61	56,5	72	138	123	77	18	x
63	10	R	6	5	78,0	234,0	1750	1,6...2,4	64,5	185,0	1025	0,64...0,96	61	56,5	72	158	154	93	18	x
63	10	R	6	6	91,5	280,5	2080	1,8...2,8	75,0	222,0	1220	0,76...1,14	61	56,5	72	178	174	103	18	x
63	10	R	7,144	2	44,5	108,0	740	0,8...1,4	36,5	85,0	580	0,4...0,6	61	55,7	90	108	104	65	18	x
63	10	R	7,144	3	63,0	162,0	1090	1,2...2,0	52,0	127,5	860	0,5...0,8	61	55,7	90	128	124	75	18	x
63	10	R	7,144	4	81,0	216,0	1440	1,6...2,4	66,5	170,0	1130	0,7...1,1	61	55,7	90	148	144	85	18	x
63	10	R	7,144	5	98,0	270,0	1790	2,0...3,0	80,5	213,0	1410	0,8...1,2	61	55,7	90	168	164	95	18	x
63	10	R	7,144	6	114,0	323,5	2130	2,3...3,5	94,0	255,0	1680	0,9...1,5	61	55,7	90	188	184	105	18	x
63	20	R	9	2	61,5	137,0	830	1,2...2,0	50,5	108,0	650	0,5...0,8	61	53,8	95	149	148(138)	88	20	x
63	20	R	9	3	87,0	206,0	1230	1,7...2,7	72,0	162,5	960	0,7...1,1	61	53,8	95	189	178	108	20	x
63	20	R	9	4	111,5	274,5	1620	2,2...3,4	92,0	216,5	1260	0,9...1,5	61	53,8	95	229	-	128	20	x
63	20	R	9	5	135,0	343,0	2000	2,7...4,1	111,0	271,0	1560	1,0...1,6	61	53,8	95	269	-	158(148)	20	x
63	20	R	9	6	158,0	412,0	2390	3,2...4,8	130,0	325,0	1860	1,3...2,0	61	53,8	95	309	-	178(168)	20	a.A.
63	40	R	9	2	60,0	135,0	830	1,2...1,8	49,5	107,0	560	0,4...0,8	61	53,8	95	222	-	124	20	
63	40	R	9	3	85,5	203,0	1230	1,7...2,7	70,0	160,0	830	0,7...1,1	61	53,8	95	302	-	164	20	



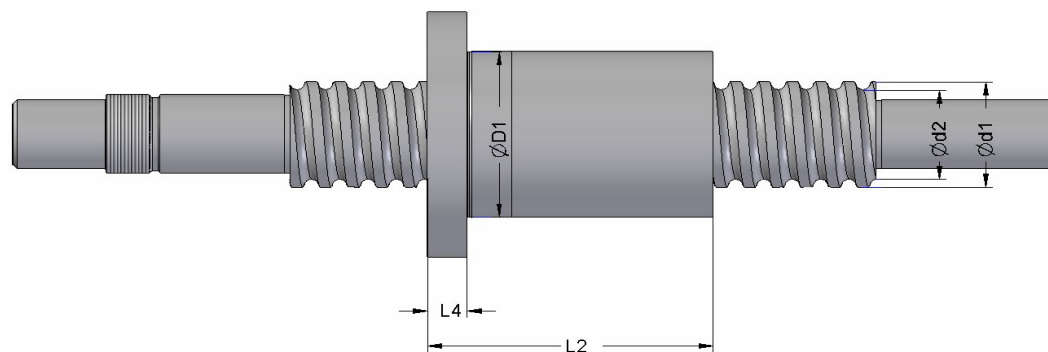
Kugelgewindetriebe Nenngröße 80

Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Doppelmutter / geschiftete Mutter (10%)				Einzelmutter (5%)				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	min. Mutterabmessungen				Flanschbreite DIN	JenaTec+
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment	Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø	Doppel-Mutter	geschiftete Mutter	Einzel-Mutter		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1 (h6)	d2	D1 (g6)	L2	L2	L2	L4	
80	10	RL	7,144	2	50,0	141,0	850	1,2...2,0	41,0	111,0	680	0,5...0,9	76	70,6	105	111	108	67	20	x
80	10	RL	7,144	3	70,5	212,0	1260	1,8...2,8	58,0	167,0	1000	0,8...1,2	76	70,6	105	131	128	77	20	x
80	10	RL	7,144	4	90,5	282,0	1660	2,3...3,5	74,5	223,0	1320	0,9...1,5	76	70,6	105	151	148	87	20	x
80	10	RL	7,144	5	109,5	353,0	2060	2,8...4,2	90,0	278,0	1640	1,2...1,8	76	70,6	105	202(171)	163	112(97)	20	x
80	10	RL	7,144	6	128,0	423,0	2450	3,2...5,0	105,5	334,0	1950	1,3...2,1	76	70,6	105	222(191)	183	122(107)	20	x
80	15	R	9	2	67,0	171,0	930	1,7...2,7	55,0	135,0	650	0,7...1,1	76	68,8	112	140	136	82	22	x
80	15	R	9	3	95,0	256,5	1370	2,4...3,6	78,5	202,5	960	1,0...1,6	76	68,8	112	170	166	97	22	x
80	15	R	9	4	122,0	342,0	1810	3,1...4,7	100,0	270,0	1260	1,2...2,0	76	68,8	112	200	196	112	22	x
80	15	R	9	5	147,5	427,5	2240	3,7...5,7	121,5	337,0	1560	1,6...2,4	76	68,8	112	230	-	151(127)	22	x
80	15	R	9	6	172,5	513,0	2670	4,4...6,6	142,0	405,0	1860	1,8...2,8	76	68,8	112	260	-	166(142)	22	x
80	20	R	12,7	2	106,0	235,0	1010	2,7...4,1	87,0	185,5	790	1,1...1,7	76	67	125	179	152	105	25	x
80	20	R	12,7	3	150,0	352,0	1490	3,8...5,8	123,5	278,0	1160	1,6...2,4	76	67	125	219	192	125	25	x
80	20	R	12,7	4	192,0	470,0	1960	4,9...7,5	158,0	371,0	1530	2,0...3,2	76	67	125	259	-	145	25	x
80	20	R	12,7	5	232,5	587,0	2420	5,9...8,9	191,5	463,5	1900	2,4...3,8	76	67	125	299	-	172(165)	25	x
80	20	R	12,7	6	272,0	705,0	2890	6,9...10,5	224,0	556,0	2260	2,8...4,4	76	67	125	339	-	192(186)	25	x
80	50	R	12,7	2	107,0	243,0	1070	2,7...4,1	88,0	192,0	720	1,1...1,7	76	67	125	299	-	165	25	
80	50	R	12,7	3	152,0	365,0	1580	3,8...5,8	125,0	288,0	1070	1,6...2,4	76	67	125	399	-	215	25	



Kugelgewindetriebe Nenngrößen 100 bis 125

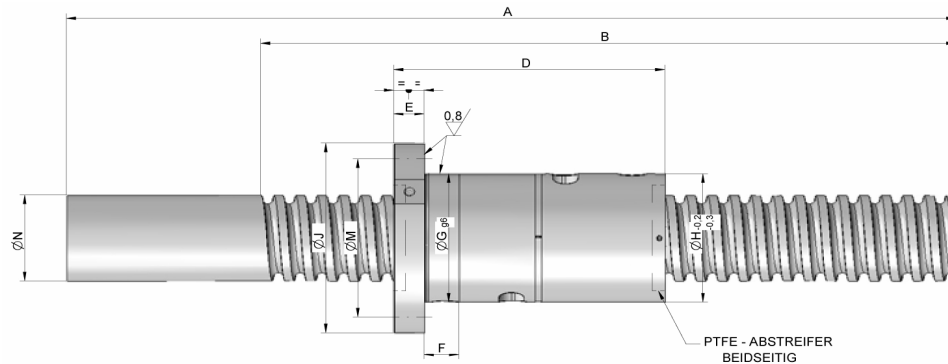
Nenn-Ø	Steigung	RE / LI	Kugel-Ø	Umläufe	Doppelmutter / geschiftete Mutter (10%)				Einzelmutter (5%)				Spindelaußen-Ø	Spindelkern-Ø	min. Mutterabmessungen				Flanschbreite DIN	JenaTec+
					Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment	Tragzahl		Steifigkeit	Drehmoment			Zentrier-Ø	Doppel-Mutter	geschiftete Mutter	Einzel-Mutter		
					dyn.	stat.	Rnu		dyn.	stat.	Rnu									
do	Ph		Dw	i	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	Ca [kN]	Coa [kN]	[N/µm]	Mr [Nm]	d1(h6)	d2	D1(g6)	L2	L2	L2	L4	
100	10	RL	7,144	2	54,0	174,5	930	1,7...2,7	44,0	138,0	680	0,7...1,1	96	90,7	125	114	122	69	22	x
100	10	RL	7,144	3	76,5	262,0	1380	2,4...3,8	63,0	206,5	1000	1,0...1,6	96	90,7	125	134	142	79	22	x
100	10	RL	7,144	4	98,0	349,0	1820	3,1...4,7	80,5	275,0	1320	1,2...2,0	96	90,7	125	154	162	89	22	x
100	10	RL	7,144	5	118,5	436,4	2250	3,7...5,7	97,5	344,0	1640	1,6...2,4	96	90,7	125	174	177	116(99)	22	x
100	10	RL	7,144	6	138,5	524,0	2690	4,4...6,7	114,0	413,0	1960	1,8...2,8	96	90,7	125	194	197	126(109)	22	x
100	20	RL	12,7	2	118,5	301,0	1200	3,7...5,7	97,5	237,5	830	1,6...2,4	96	87	145	177	154	110	30	x
100	20	RL	12,7	3	168,0	451,0	1770	5,3...8,1	138,0	356,0	1220	2,2...3,4	96	87	145	217	194	130	30	x
100	20	RL	12,7	4	215,0	602,0	2330	6,8...10,4	177,0	475,0	1600	2,8...4,2	96	87	145	257	-	150	30	x
100	20	RL	12,7	5	260,5	752,0	2890	8,3...12,5	214,5	593,5	1980	3,4...5,2	96	87	145	297	-	174(170)	30	x
100	20	RL	12,7	6	304,5	902,5	3440	9,7...14,7	251,0	712,0	2360	4,0...6,0	96	87	145	337	-	194(190)	30	x
100	30	R	9	2	75,0	223,0	1200	2,4...3,6	62,0	176,0	820	0,9...1,5	96	88,8	134	203	?	115	22	x
100	30	R	9	3	106,5	334,0	1760	3,4...5,2	88,0	264,0	1210	1,4...2,2	96	88,8	134	263	-	145	22	x
100	30	R	9	4	136,5	446,0	2320	4,4...6,6	112,5	352,0	1600	1,8...2,8	96	88,8	134	323	-	175	22	x
100	30	R	9	5	165,5	557,0	2870	5,2...8,0	136,0	440,0	1980	2,1...3,3	96	88,8	134	383	-	205	22	x
100	50	R	12,7	2	120,0	310,0	1290	3,8...5,8	99,0	245,0	880	1,6...2,4	96	87	145	304	-	170	30	
100	50	R	12,7	3	170,0	465,0	1900	5,4...8,2	140,0	367,0	1300	2,2...3,4	96	87	145	404	-	220	30	
125	20	R	12,7	2	131,0	380,0	1370	5,2...7,8	107,5	300,0	960	2,1...3,3	121	112	170	176	150	110	30	x
125	20	R	12,7	3	185,0	570,0	2020	7,4...11,2	152,5	450,0	1420	3,0...4,6	121	112	170	216	190	130	30	x
125	20	R	12,7	4	237,0	760,0	2660	9,4...14,2	195,0	600,0	1870	3,9...5,9	121	112	170	256	230	150	30	x
125	20	R	12,7	5	287,0	950,0	3300	11,5...17,3	236,5	750,0	2320	4,7...7,1	121	112	170	296	-	174(170)	30	x
125	20	R	12,7	6	336,0	1140,0	3930	13,4...20,2	277,0	900,0	2760	5,5...8,3	121	112	170	336	-	194(190)	30	x
125	30	R	12,7	2	133,0	392,0	1470	5,3...8,1	110,0	309,0	1020	2,1...3,3	121	112	170	220	200	125	30	
125	30	R	12,7	3	189,0	588,0	2170	7,5...11,3	155,5	464,0	1500	3,1...4,7	121	112	170	280	-	155	30	x
125	30	R	12,7	4	242,0	784,0	2860	9,6...14,6	199,0	619,0	1980	4,0...6,0	121	112	170	340	-	185	30	x
125	30	R	12,7	5	293,0	980,0	3540	11,6...17,6	241,0	773,0	2450	4,8...7,2	121	112	170	400	-	215	30	x



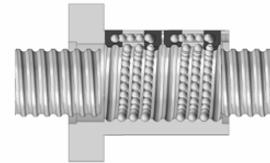
JenaTec

Standard-Kugelgewindetriebe

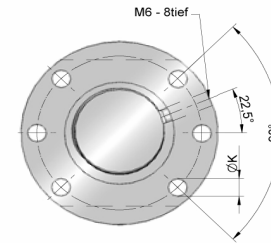
JTd Reihe: Präzisions-Kugelgewindetrieb mit Doppelmutter nach DIN 69051 - 5



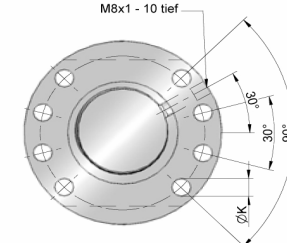
KUGELRÜCKFÜHRUNG



BOHRBILD 1



BOHRBILD 2



JTd Reihe: Präzisions-Kugelgewindetrieb, Doppelmutter mit Flansch, Genauigkeitsklasse IT 1: 6µm, IT 3: 12µm, IT 5: 23µm und IT 7: 52 µm Steigungsfehler

Artikel Nr.	Nenn-durch-messer	Steigung	A	B	D	E	F	G	J	K	M	N	P	Bohr-bild	Kugel-durchmesser	Anzahl Umläufe	Vorspannung [kN]	Drehmoment [Nm]	dyn. Tragzahl [kN]	stat. Tragzahl [kN]	Steifigkeit [N/µm]
JTdX-1605	16	5	600	500	83	10	10	28	48	5,5	38	15	M6	1	3,0	2x4	1,02	0,07	10,2	16,3	340
JTdX-2005	20	5	1000	800	84	10	10	36	58	6,6	47	19	M6	1	3,5	2x4	1,85	0,15	18,5	33,6	560
JTdX-2505	25	5	1200	1000	84	10	10	40	62	6,6	51	24	M6	1	3,5	2x4	2,03	0,20	20,3	41,7	650
JTdX-3205	32	5	1700	1500	87	12	10	50	80	9	65	31	M6	1	3,5	2x4	2,27	0,29	22,7	53,7	760
JTdX-3210	32	10	1700	1500	131	12	16	50	80	9	65	31	M6	1	4,5	2x4	3,19	0,41	32,0	68,7	840
JTdX-4005	40	5	2200	2000	89	14	10	63	93	9	78	39	M8x1	2	3,5	2x4	2,49	0,40	24,9	67,7	910
JTdX-4010	40	10	2200	2000	145	14	18	63	93	9	78	38	M8x1	2	6,0	2x4	5,27	0,84	52,7	116,3	1060
JTdX-5005	50	5	2700	2500	90	16	10	75	110	11	93	49	M8x1	2	3,5	2x4	2,73	0,55	27,5	86,0	980
JTdX-5010	50	10	2700	2500	148	16	16	75	110	11	93	48	M8x1	2	7,144	2x4	7,38	1,50	74,0	173,5	1250
JTdX-6310	63	10	3500	3300	148	18	16	90	135	11	108	61	M8x1	2	7,144	2x4	8,06	2,00	81,0	216,0	1440
JTdX-6320	63	20	3500	3300	228	20	25	95	135	13,5	115	61	M8x1	2	9,0	2x4	11,00	3,70	111,5	274,5	1620
JTdX-8010	80	10	5000	4800	151	20	16	105	145	13,5	125	76	M8x1	2	7,144	2x4	9,00	2,90	90,5	282,0	1660

Bestellbeispiel:

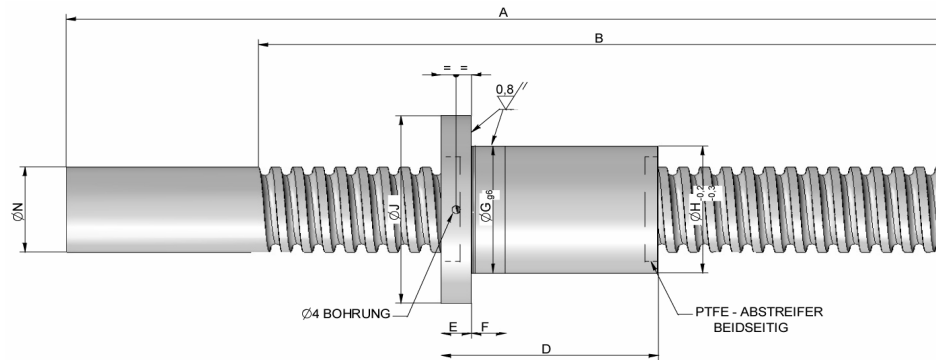
JTd1-2005: Kugelgewindetrieb 20 x 5, Genauigkeitsklasse IT1 = 6 µm Wagschwankung auf 300 mm Gewindelänge

JTd5-6320: Kugelgewindetrieb 63 x 20, Genauigkeitsklasse IT5 = 23 µm Wagschwankung auf 300 mm Gewindelänge

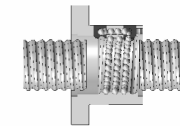
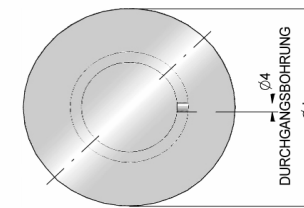
Anmerkung

Die meisten Größen in geschliffener Variante auf Anfrage lieferbar !

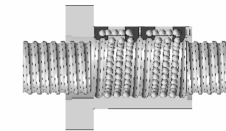
JTs Reihe: Präzisions-Kugelgewindetrieb, Mutter mit weichem Flansch



WEICHER FLANSCH - max. 41 HRC



*Kugelauswahl vorgespannt



**Steigungsversatz vorgespannt

JTs Reihe: Präzisions-Kugelgewindetrieb, Mutter mit weichem Flansch, Genauigkeitsklasse IT 1: 6µm, IT 3: 12µm, IT 5: 23µm und IT 7: 52 µm Steigungsfehler

Artikel Nr.	Nenndurchmesser	Steigung	A	B	D	E	F	G	J	N	Kugeldurchmesser	Anzahl Umläufe	Vorspannung [kN]	Drehmoment [Nm]	dyn. Tragzahl [kN]	stat. Tragzahl [kN]	Steifigkeit [N/µm]
JTsX-1605*	16	5	600	500	40	10	10	28	56	15	3,0	1 x 3	0,42	0,03	8,4	12,9	265
JTsX-1610*	16	10	600	500	54	10	10	28	56	15	3,0	1 x 3	0,42	0,03	8,6	13,5	243
JTsX-2005*	20	5	1.000	800	45	10	10	36	58	19	3,5	1 x 4	0,76	0,06	15,2	26,5	380
JTsX-2505*	25	5	1.200	1.000	46	10	10	40	65	24	3,5	1 x 4	0,84	0,08	16,8	32,9	450
JTsX-2510*	25	10	1.200	1.000	72	10	10	40	65	24	3,5	1 x 4	0,84	0,08	16,8	32,9	450
JTsX-3205**	32	5	1.700	1.500	83	12	10	50	80	31	3,5	2 x 4	2,27	0,29	22,7	53,7	760
JTsX-3210**	32	10	1.700	1.500	120	12	16	50	90	31	4,5	2 x 4	3,20	0,41	32,0	68,7	840
JTsX-3210H**	32	10	1.700	1.500	137	12	16	55	93	30	6,0	2 x 4	4,54	0,58	45,5	87,0	850
JTsX-4005**	40	5	2.200	2.000	86	15	10	55	93	39	3,5	2 x 4	2,49	0,40	24,9	67,7	910
JTsX-4010**	40	10	2.200	2.000	138	15	16	63	100	38	6,0	2 x 2	5,27	0,84	52,7	116,3	1.060
JTsX-4020**	40	20	2.200	2.000	124	15	16	63	100	38	6,0	2 x 2	2,87	0,46	28,7	57,6	550
JTsX-5005**	50	5	2.700	2.500	88	15	16	75	115	49	3,5	2 x 4	2,73	0,55	27,5	86,0	980
JTsX-5010**	50	10	2.700	2.500	143	16	16	75	115	48	7,144	2 x 4	7,38	1,50	74,0	173,5	1.250
JTsX-5020**	50	20	2.700	2.500	170	16	16	85	125	48	9,0	2 x 3	7,60	1,50	76,0	156,0	1.000
JTsX-6310**	63	10	3.500	3.300	164	18	16	90	139	61	7,144	2 x 5	9,76	2,50	97,3	269,5	1.790
JTsX-6320**	63	20	3.500	3.300	176	18	25	95	139	61	9,0	2 x 3	8,70	2,20	87,0	206,0	1.230
JTsX-8010**	80	10	5.000	4.800	148	20	16	105	147	76	7,144	2 x 4	9,90	2,90	90,5	282,0	1.660
JTsX-8020**	80	20	5.000	4.800	192	25	25	125	167	76	12,7	2 x 3	15,00	4,80	150,0	352,0	1.490

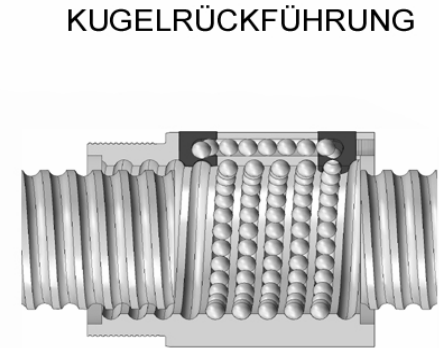
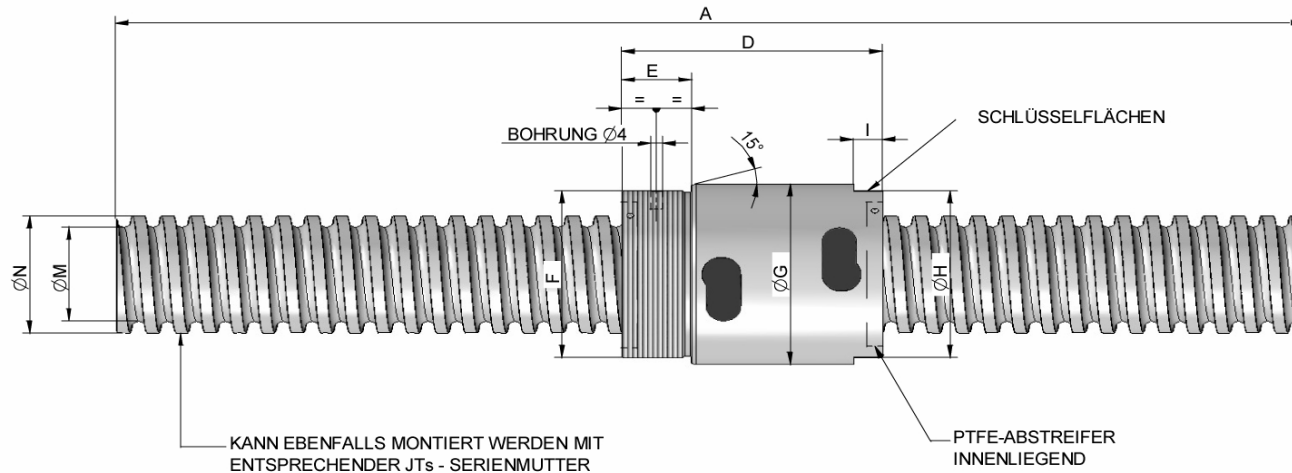
Bestellbeispiel:

JTs1-3210: Kugelgewindetrieb 32 x 10, Genauigkeitsklasse IT1 = 6 µm Wegschwankung auf 300 mm Gewindelänge

JTs5-6320: Kugelgewindetrieb 63 x 20, Genauigkeitsklasse IT5 = 23 µm Wegschwankung auf 300 mm Gewindelänge

Anmerkung

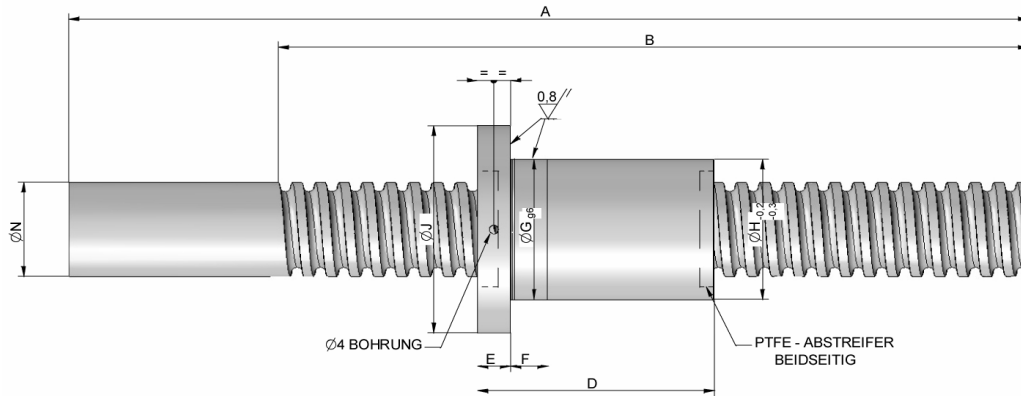
JTg Reihe: Kugelgewindetrieb, Einzelmutter mit Anschlussgewinde



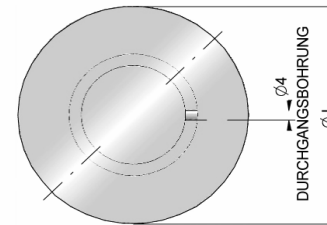
JTg Reihe: Präzisions-Kugelgewindetrieb, Einzelmutter, Genauigkeitsklasse IT 1: 6µm, IT 3: 12µm, IT5: 23µm und IT 7: 52µm Steigungsfehler

Artikel Nr.	Nenn-durch-messer	Steigung	A	D	E	I	H	F	G	N	M	Kugel-durchmesser	Anzahl Umläufe	Vorspannung [kN]	Drehmoment [Nm]	dyn. Tragzahl [kN]	stat. Tragzahl	Steifigkeit [N/µm]
JTgX-1605	16	5	500	44	12	8	28	M26 x 1,5	30	15	12,9	3,0	1 x 3	0,42	0,03	8,4	12,9	265
JTgX-1610	16	10	500	47	12	8	28	M26 x 1,5	30	15	12,9	3,0	1 x 2	0,30	0,02	6,0	9,0	165
JTgX-2005	20	5	800	52	14	8	26	M35 x 1,5	40	19	16,4	3,5	1 x 4	0,76	0,06	15,2	26,5	380
JTgX-2505	25	5	1000	57	19	8	40	M40 x 1,5	45	24	21,4	3,5	1 x 4	0,84	0,08	16,8	32,9	450
JTgX-2510	25	10	1000	72	19	8	40	M40 x 1,5	45	24	21,4	3,5	1 x 4	0,84	0,08	16,6	32,7	460
JTgX-3205	32	5	1500	57	19	8	50	M48 x 1,5	55	31	28,4	3,5	1 x 4	0,93	0,13	18,7	42,5	530
JTgX-3210	32	10	1500	85	19	8	56	M55 x 1,5	60	30	25,1	6,0	1 x 4	1,87	0,48	37,4	68,8	580
JTgX-4005	40	5	2000	56	19	10	56	M55 x 1,5	60	39	36,4	3,5	1 x 4	1,03	0,16	20,5	53,4	620
JTgX-4010	40	10	2000	90	24	10	60	M60 x 1,5	65	38	33,8	6,0	1 x 4	2,17	0,35	43,4	91,8	720
JTgX-4020	40	20	2000	86	24	10	60	M60 x 1,5	65	38	33,8	6,0	1 x 4	2,14	0,34	42,8	90,9	730
JTgX-5010	50	10	2500	110	30	12	72	M72 x 1,5	77	48	42,6	7,14	1 x 5	3,70	0,67	74,0	171,0	1080
JTgX-6310	63	10	2500	110	30	12	84	M85 x 2	80	61	55,6	7,14	1 x 5	4,03	1,00	80,5	213,0	1410

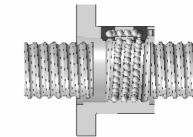
JTi Reihe: Präzisions-Kugelgewindetrieb in Zollauführung, Mutter mit weichem Flansch



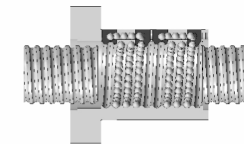
WEICHER FLANSCH - max. 41 HRC



KUGELRÜCKFÜHRUNG



*Kugelauswahl vorgespannt



**Steigungsversatz vorgespannt

JTi Reihe: Präzisions-Kugelgewindetrieb in Zollauführung, Mutter m. weichem Flansch, Genauigkeitsklasse IT 1: 6µm, IT 3: 12µm, IT5: 23µm, IT7: 52µm Steigungsfehler

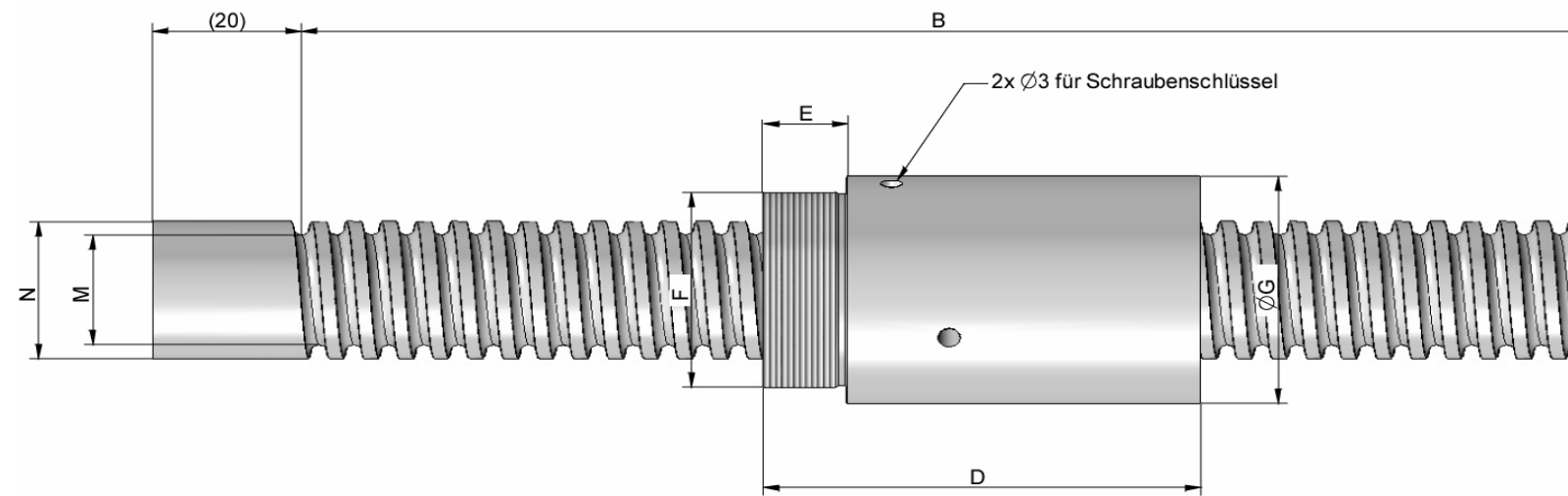
Artikel Nr.	Nenndurchmesser	Steigung	A	B	D	E	F	G	J	N	Kugeldurchmesser	Anzahl Umläufe	Vorspannung [kN]	Drehmoment [Nm]	dyn. Tragzahl [kN]	stat. Tragzahl [kN]	Steifigkeit [N/µm]
JTiX - 0,625 x 0,200*	0,625"	0,200"	700	600	40	10	10	28	54	15	3,0	1 x 3	0,42	0,03	8,4	12,9	265
JTiX - 0,750 x 0,200*	0,750"	0,200"	850	750	42	10	10	36	60	19	3,5	1 x 3	0,60	0,05	11,9	19,9	295
JTiX - 1,000 x 0,200*	1,000"	0,200"	1350	1200	42	10	10	40	73	24	3,5	1 x 3	0,65	0,08	13,1	24,7	340
JTiX - 1,000 x 0,250*	1,000"	0,250"	1350	1200	46	10	10	40	73	24	3,5	1 x 3	0,65	0,08	13,1	24,6	340
JTiX - 1,250 x 0,200**	1,250"	0,200"	2000	1850	73	12	10	50	80	31	3,5	2 x 3	1,77	0,23	17,7	40,3	580
JTiX - 1,250 x 0,250**	1,250"	0,250"	2000	1850	81	14	16	50	80	31	4,5	2 x 3	2,50	0,32	25,0	51,7	640
JTiX - 1,500 x 0,200**	1,500"	0,200"	2000	1850	86	14	10	56	87	39	3,5	2 x 4	2,49	0,40	24,9	67,7	910
JTiX - 1,500 x 0,250**	1,500"	0,250"	2000	1850	95	14	16	63	87	39	4,5	2 x 4	3,50	0,56	35,0	85,0	1010
JTiX - 2,000 x 0,200**	2,000"	0,200"	2650	2450	88	16	16	75	106	49	3,5	2 x 4	2,73	0,55	27,3	85,7	980
JTiX - 2,000 x 0,250**	2,000"	0,250"	2650	2450	97	16	16	75	110	49	4,5	2 x 4	3,86	0,77	35,8	88,5	1140
JTiX - 2,250 x 0,500**	2,250"	0,500"	3200	3000	173	18	16	92	132	55	9,0	2 x 4	10,32	2,35	103,2	236,2	1350

Bestellbeispiel:

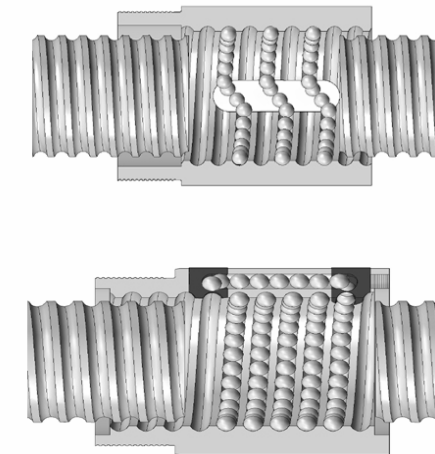
JTi1-0,625x0,200: Kugelgewindetrieb 16 x 5,05; Genauigkeitsklasse IT1 = 6 µm Wagschwankung auf 300 mm Gewindelänge

JTi5-1,00x0,250: Kugelgewindetrieb 25 x 6,35; Genauigkeitsklasse IT5 = 23 µm Wagschwankung auf 300 mm Gewindelänge

JTm Reihe: Miniatur Kugelgewindetrieb, Einzelmutter mit 3 Umläufen



KUGELRÜCKFÜHRUNG



JTm Reihe: Miniatur Kugelgewindetrieb, Einzelmutter mit 3 Umläufen, Genauigkeitsklasse IT 1: 6µm, IT 3: 12µm, IT 5: 23µm und IT 7: 52 µm Steigungsfehler													
Artikel Nr.	Nerndurchmesser	Steigung	B	D	E	G	N	M	F	Kugel-durchmesser	Anzahl Umläufe	dyn. Tragzahl [kN]	stat. Tragzahl [kN]
JTmX-06010	6	1	200	21	6	14,5	5,9	5,3	M12x1	0,8	1 x 3	0,7	1,0
JTmX-08010	8	1	300	26	8	16,5	8	7,4	M14x1	0,8	1 x 3	0,9	1,5
JTmX-08020	8	2	300	27	8	16,5	8	6,9	M14x1	1,5	1 x 3	1,9	2,4
JTmX-08025	8	2,5	300	31,5	8	16,5	8	6,9	M14x1	1,5	1 x 3	1,9	2,4
JTmX-10020	10	2	375	27	8	20,5	9,8	8,7	M17x1	1,5	1 x 3	2,1	3,0
JTmX-10025	10	2,5	375	31,5	8	20,5	9,8	8,2	M17x1	2,0	1 x 3	3,1	4,0
JTmX-12020	12	2	375	29	10	22	11,8	10,7	M18x1	1,5	1 x 3	2,4	3,8
JTmX-12025	12	2,5	500	36	10	26	11,8	10,2	M22x1	2,0	1 x 3	3,6	5,3
JTmX-12040	12	4	500	36	10	26	11,8	10,2	M22x1	2,0	1 x 3	3,6	5,3
JTmX-12050	12	5	500	40	10	26	11,5	9,8	M22x1	2,0	1 x 3	3,7	5,5
JTmX-14020	14	2	750	32	10	24	13,8	12,6	M22x1	1,5	1 x 3	2,5	4,5
JTmX-14040	14	4	750	36	10	26	13,8	12,1	M22x1	2,0	1 x 3	4,0	6,5
JTmX-16020	16	2	1000	29	10	26	15,6	14,5	M22x1	1,5	1 x 3	2,7	5,1
JTmX-16025	16	2,5	1000	36	10	26	16	14,8	M22x1	1,5	1 x 3	3,7	7,3
JTmX-16040	16	4	1000	36	10	28	15,4	13,4	M25x1,5	2,5	1 x 3	6,8	11,4

Bestellbeispiel:

JTm1-08010: Miniatur Kugelgewindetrieb 8 x 1, Genauigkeitsklasse IT1 = 6 µm Wegschwankung auf 300 mm Gewindelänge

JTm5-16025: Miniatur Kugelgewindetrieb 16 x 2,5, Genauigkeitsklasse IT5 = 23 µm Wegschwankung auf 300 mm Gewindelänge

Anmerkung

JTm7: Miniatur Kugelgewindetrieb mit minimalem Spiel, nach Kundenanforderung

Alle Größen mit Abstreifer Lieferbar

Kontakt

➔ Jenaer Gewindetechnik GmbH

Göschwitzerstr. 39

07745 Jena

➔ Ansprechpartner:

⇒ Frau Sandra Oswald:
s.oswald@jena-tec.de
+49 3641 68 98 - 69

⇒ Frau Kathrin Lucke:
k.lucke@jena-tec.de
+49 3641 68 98 - 30

⇒ Herr Thomas Thiele:
t.thiele@jena-tec.de
+49 3641 68 98 - 32

⇒ Herr Uwe Walter:
u.walter@jena-tec.de
+49 3641 68 98 - 43

