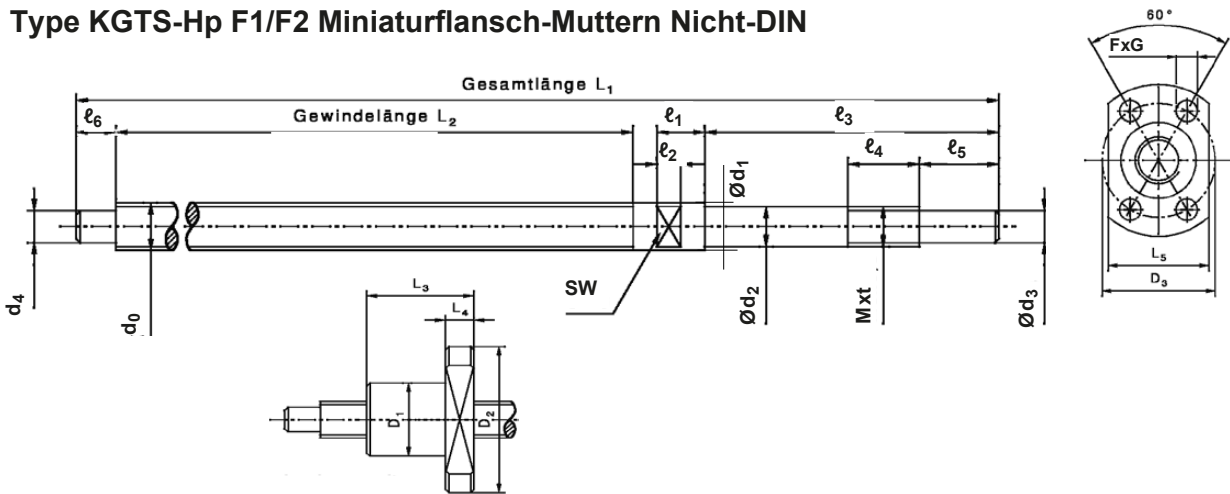


## Geschliffene Miniaturgewindetriebe

### Type KGTS-Hp F1/F2 Miniaturflansch-Muttern Nicht-DIN

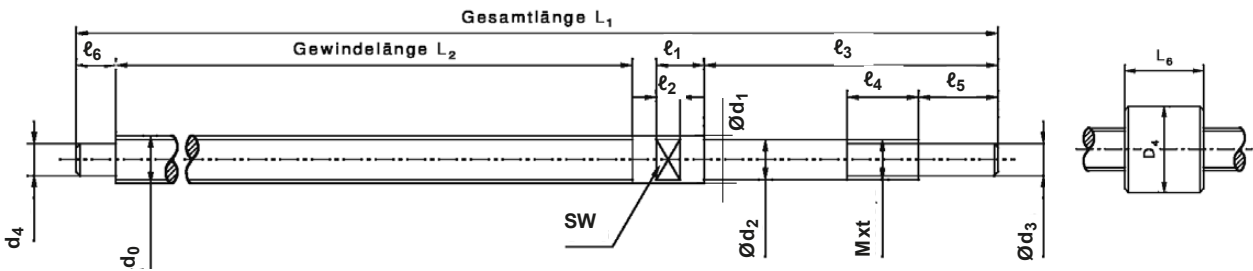


Typenbezeichnung	L1		Muttern abmess.						FxG	Spindelabmessungen											Stg	P	sw	Mxt	Tragzahlen																				
	L1	≤L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3		d0	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	l5	l6					Cdyn	Costat																			
																						[mm]																						[kN]	
KGTS-Hp 040,5 F1	150	100	15	5	14	8	22	15	4x3,2	4	9,5	6	4,5	6	3	30	7	7,5	0,5	8	6x0,5	0,13	0,14																						
KGTS-Hp 0401 F1	200	150	12	3	14	8	22	15	4x3,2	4	9,5	6	4,5	6	3	30	7	7,5	1	8	6x0,5	0,13	0,14																						
KGTS-Hp 0601 F2	700	300	16	3,5	16	12	24	18	4x3,4	6	9,5	6	5	6	3	37	9	10	1	8	6x0,5	0,75	0,87																						
KGTS-Hp 0602 F1	700	300	18	4	16	12	24	18	4x3,4	6	9,5	6	5	6	3	37	9	10	2	8	6x0,5	0,50	0,55																						
KGTS-Hp 0801 F1	1000	500	16	4	18	14	27	21	4x3,4	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	1	6	6x0,5	0,85	1,15																				
KGTS-Hp 0802 F1	1000	500	16	4	18	14	27	21	4x3,4	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	2	6	6x0,5	1,45	2,00																				
KGTS-Hp 0802 F2			26	4	20	16	29	23	4x3,4														2,00	2,30																					
KGTS-Hp 0802,5 F1	1000	500	26	4	20	16	29	23	4x3,4	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	2,5	6	6x0,5	2,05	2,30																				
KGTS-Hp 0802,5 F2			30	6	19	16	28	22															2,05	2,30																					
KGTS-Hp 0803 F1	1000	500	26	4	20	16	29	23	4x3,4	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	3	6	6x0,5	2,05	2,30																				
KGTS-Hp 0804 F1	1000	500	31	6	19	16	28	22	4x3,4	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	4	6	6x0,5	2,00	2,30																				
KGTS-Hp 0805 F1	1000	500	31	6	19	18	30	24	4x3,4	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	5	6	6x0,5	1,45	1,66																				
KGTS-Hp 1002 F1	1000	600	28	5	22	18	35	27	4x4,5	10	10	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2	10	10x1	2,60	3,50																				
KGTS-Hp 1201 F1	1000	600	25	8	24	20	37	29	4x4,5	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	1	10	10x1	2,60	3,50																				
KGTS-Hp 1202 F1	1000	700	28	5	24	20	37	29	4x4,5	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2	10	10x1	2,67	3,65																				
KGTS-Hp 1202 F2			30	8	24	20	37	29																																					
KGTS-Hp 1202,5 F1	1000	700	32	5	25	21	38	30	4x4,5	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2,5	10	10x1	2,60	3,70																				
KGTS-Hp 1203 F1	1000	700	37	8	24	22	37	29	4x4,5	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	3	10	10x1	2,65	3,65																				
KGTS-Hp 1204 F1	1000	900	36	8	24	22	37	29	4x4,5	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	4	10	10x1	3,10	3,80																				
KGTS-Hp 1205 F1	1000	900	35	6	25	22	38	30	4x4,5	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	5	10	10x1	3,10	3,90																				
KGTS-Hp 1205 F2			40	10	32	30	50	40															2,40	2,80																					
KGTS-Hp 1210 F1	1000	900	50	10	32	30	50	40	4x4,5	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	10	10	10x1	3,20	2,80																				
KGTS-Hp 1602 F1	1000	900	40	10	29	25	44	35	4x5,5	16	16	12	10	10	10	5	45	10	15	22	2	12	12x1	4,00	6,50																				
KGTS-Hp 1602,5 F1	1000	900	44	10	29	25	44	35	4x5,5	16	16	12	10	10	10	5	45	10	15	22	2,5	12	12x1	4,00	6,55																				
KGTS-Hp 1604 F1	1000	900	42	10	29	28	48	35	4x5,5	16	16	12	10	10	10	5	45	10	15	22	4	12	12x1	10,40	13,80																				

E = Einzelmutter; D= Doppelmutter, F=Flanschausführung, Z=zylindrische Ausführung, Genauigkeiten unter G5 auf Anfrage, Toleranzen entsprechend ISO/DIS 286 Teil 1, andere Gew indelängen auf Anfrage, Drehzahlen auf Anfrage, Axialspiel max. 0,02 mm

### Geschliffene Miniaturgewindetriebe

#### Type KGTS-Hp Z1/Z2 zylindrische Miniatur-Einzelmuttern Nicht-DIN

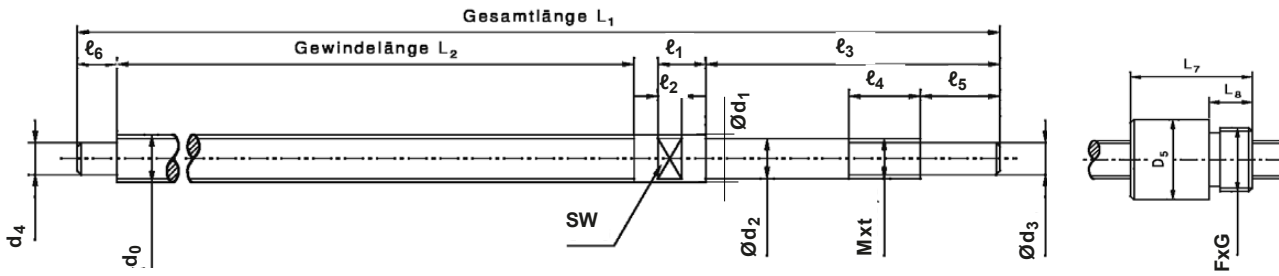


Typenbezeichnung	M.-Typ	L <sub>1</sub>	≤L <sub>2</sub>	Mutterabmess.		Spindelabmessungen											Stg. P	sw	Um-lfe	Tragzahlen		Kug. Ø	n <sub>max</sub>	Abstreifer
				L <sub>6</sub>	D <sub>4</sub> g6	d <sub>0</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> g6	d <sub>3</sub> h6	d <sub>4</sub> g6	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>				C <sub>dyn</sub>	C <sub>0stat</sub>			
KGTS-Hp 040,5 Z1	E	150	100	7	7	4	9,5	6	4,5	6	3	30	7	7,5	0,5	8	3	0,13	0,14	0,5	4000	n		
KGTS-Hp 0401 Z1	E	200	150	10	7	4	9,5	6	4,5	6	3	30	7	7,5	1	8	2	0,13	0,14	0,5	4000	n		
KGTS-Hp 0601 Z1	E	700	300	11	12	6	9,5	6	5	6	3	37	9	10	1	8	3	0,75	0,87	0,8	4500	n		
KGTS-Hp 0602 Z1	E	700	300	13	12	6	9,5	6	5	6	3	37	9	10	2	8	2	0,50	0,55	0,8	4500	n		
KGTS-Hp 0801 Z1	E	1000	500	12	14	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	1	6	3	0,85	1,15	0,8	3200	n
KGTS-Hp 0802 Z1	E	1000	500	13	14	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	2	6	2	1,45	1,55	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0802 Z2	E	1000	500	18	14	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	2	6	3	2,00	2,30	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0802,5 Z1	E	1000	500	12	14	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	2,5	6	2	1,45	1,45	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0802,5 Z2	E	1000	500	21	15	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	2,5	6	3	2,05	2,30	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0803 Z1	E	1000	500	12	14	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	3	6	2	1,45	1,55	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0804 Z1	E	1000	500	14,5	14	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	4	6	2	1,47	1,60	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0804 Z2	E	1000	500	22	16	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	4	6	3	2,00	2,30	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0805 Z1	E	1000	500	14,5	14	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	5	6	2	1,45	1,66	1,6	4000	n
KGTS-Hp 1002 Z1	E	1000	600	17	16	10	10	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2	10	3	2,60	3,50	0,8	1800	n
KGTS-Hp 1201 Z1	E	1000	600	14	18	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	1	10	3	2,60	3,50	0,8	1800	n
KGTS-Hp 1201 Z2	E	1000	600	17	19	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	1	10	3	2,60	3,50	0,8	1800	n
KGTS-Hp 1202 Z1	E	1000	700	17	18	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2	10	3	2,67	3,65	1,6	3400	n
KGTS-Hp 1202 Z2	E	1000	700	19	19	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2	10	3	2,67	3,65	1,6	3400	n
KGTS-Hp 1202,5 Z1	E	1000	700	22	24	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2,5	10	2	1,80	2,60	1,6	3400	ja
KGTS-Hp 1202,5 Z2	E	1000	700	28	21	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2,5	10	3	2,60	3,70	1,6	3400	ja
KGTS-Hp 1203 Z1	E	1000	700	23	18	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	3	10	3	2,65	3,65	1,6	3400	ja
KGTS-Hp 1203 Z2	E	1000	700	26	19	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	3	10	3	2,65	3,65	1,6	3400	ja
KGTS-Hp 1204 Z1	E	1000	900	30	20	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	4	10	3	3,10	3,80	2	3600	ja
KGTS-Hp 1205 Z1	E	1000	900	32	24	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	5	10	3	3,10	3,90	2	3600	ja
KGTS-Hp 1205 Z2	E	1000	900	24	20	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	5	10	3	3,10	3,90	2	3600	n
KGTS-Hp 1210 Z1	E	1000	900	45	28	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	10	10	2	3,20	2,80	2	3600	ja
KGTS-Hp 1602 Z1	E	1000	900	30	25	16	16	12	10	10	10	5	45	10	15	22	2	12	3	3,10	4,90	1,6	3000	ja
KGTS-Hp 1602 Z2	E	1000	900	19	28	16	16	12	10	10	10	5	45	10	15	22	2	12	3	3,10	4,90	1,6	3000	n
KGTS-Hp 1602,5 Z1	E	1000	900	30	25	16	16	12	10	10	10	5	45	10	15	22	2,5	12	3	3,10	4,90	1,6	3000	ja
KGTS-Hp 1602,5 Z2	E	1000	900	30	28	16	16	12	10	10	10	5	45	10	15	22	2,5	12	3	3,10	4,90	1,6	3000	n

E = Einzelmutter; D= Doppelmutter, F=Flanschausführung, Z=zylindrische Ausführung, Genauigkeiten unter G5 auf Anfrage, Toleranzen entsprechend ISO/DIS 286 Teil 1, andere Gewindelängen auf Anfrage, Drehzahlen auf Anfrage, Axialspiel max. 0,01 mm, auf Anfrage kann Null-Axialspiel angestrebt werden.

## Feschliffene Miniaturgewindetriebe

### Type KGTS-Hp E1/E2 Einschraub-Miniatur-Einzelmuttern Nicht-DIN



Typenbezeichnung	M typ	Längsmaße		Mutternabmessg.				Spindelabmessungen											Stg.	Um lfe	Tragzahlen		Kug. Ø	n <sub>max</sub>	Abstreifer	
		L <sub>1</sub>	≤L <sub>2</sub>	L <sub>7</sub>	L <sub>8</sub>	D <sub>5</sub>	FxG	d <sub>0</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>			P	sw				C <sub>dyn</sub>
KGTS-Hp 040,5 E1	E	150	100	15	5	8,5	6x05	4	9,5	6	4,5	6	3	30	7	7,5	0,5	8	3							n
KGTS-Hp 0401 E1	E	200	150	15	5	8,5	8x0,75	4	9,5	6	4,5	6	3	30	7	7,5	1	8	2	0,13	0,14	0,5	4000	n		
KGTS-Hp 0601 E2	E	700	300	16	5	12	10x1	6	9,5	6	5	6	3	37	9	10	1	8	3	0,75	0,87	0,8	4500	ja		
KGTS-Hp 0602 E1	E	700	300	20	6	12,5	10x1	6	9,5	6	5	6	3	37	9	10	2	8	2	0,50	0,55	0,8	4500	n		
KGTS-Hp 0801 E1	E	1000	500	22	8	16	14x1	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	1	6	3	0,85	1,15	0,8	3200	n
KGTS-Hp 0802 E1	E	1000	500	27	8	16	14x1	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	2	6	3	2,00	2,30	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0802,5 E	E	1000	500	29	8	16,5	14x1	8	6	6	5	6	8	4	37	9	10	9	2,5	6	3	2,05	2,30	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0803 E1	E	1000	500	22	8	16	14x1	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	3	6	2	1,45	1,55	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0804 E1	E	1000	500	30	8	16,5	14x1	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	4	6	3	2,00	2,30	1,6	4200	n
KGTS-Hp 0805 E1	E	1000	500	30	8	16,5	14x1	8	8	6	5	6	8	4	37	9	10	9	5	6	2	1,45	1,66	1,6	4000	n
KGTS-Hp 1002 E1	E	1000	600	28,5	7	18	18x1	10	10	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2	10	3	2,60	3,50	0,8	1800	n
KGTS-Hp 1002 E2	E	1000	600	26	7	18	18x1	10	10	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2	10	3	2,60	3,50	0,8	1800	n
KGTS-Hp 1201 E1	E	1000	600	49	10	20,5	18x1	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	1	10	3	2,60	3,50	0,8	1800	n
KGTS-Hp 1202 E1	E	1000	700	29	10	20,5	18x1	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	2	10	3	2,67	3,65	1,6	3400	ja
KGTS-Hp 1203 E1	E	1000	700	36	10	20,5	18x1	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	3	10	3	2,65	3,65	1,6	3400	n
KGTS-Hp 1204 E1	E	1000	900	33	10	22,5	18x1	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	4	10	3	3,10	3,80	2	3600	n
KGTS-Hp 1205 E2	E	1000	900	36	10	22,5	18x1	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	5	10	3	3,10	3,90	2	3600	n
KGTS-Hp 1205 E1	E	1000	900	29	9	22	18x1	12	12	10	8	8	10	5	45	10	15	10	5	10	2	2,20	2,60	2	3600	ja
KGTS-Hp 1602 E1	E	1000	900	29	10	25,5	24x1	16	16	12	10	10	10	5	45	10	15	22	2	12	3	3,10	4,90	1,6	3000	n
KGTS-Hp 1602 E2	E	1000	900	43	13	25	24x1	16	16	12	10	10	10	5	45	10	15	22	2	12	3	3,10	4,90	1,6	3000	n

E = Einzelmutter; D= Doppelmutter, F=Flanschausführung, Z=zylindrische Ausführung, Genauigkeiten unter G5 auf Anfrage, Toleranzen entsprechend ISO/DIS 286 Teil 1, andere Gewindelängen auf Anfrage, Drehzahlen auf Anfrage, Axialspiel max. 0,01 mm, auf Anfrage kann Null-Axialspiel angestrebt werden.