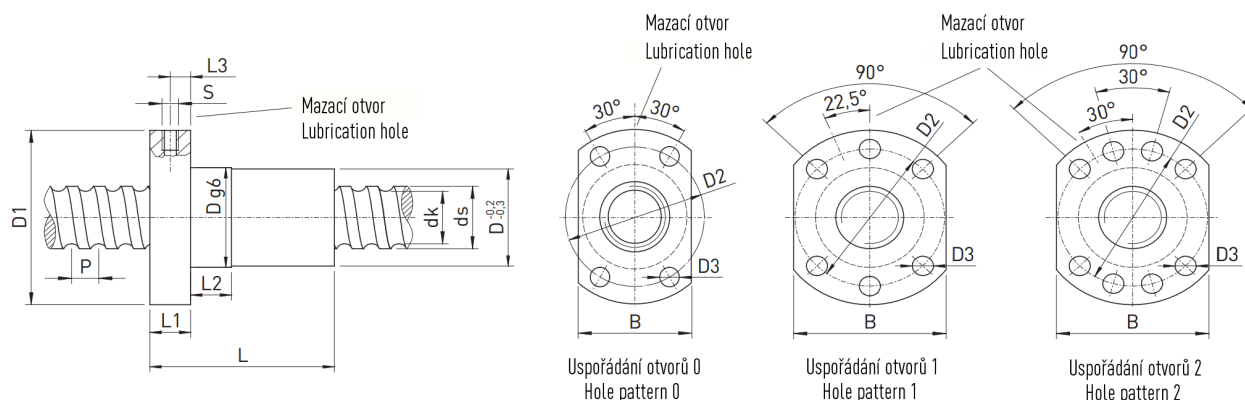


Ball screws

Rolled

Simple flanged nut acc. DIN 69051 part 5



Description	Size	ds ±0,1	P	D g6	D1	D2	D3	Hole pattern	L	L1	L2	L3	S	B	dk	C _{dyn} [N]	C ₀ [N]	Max. axial play [mm]	Nut weight [kg/ks]	Shaft weight [kg/m]	Accu- racy class T5
R12-05K4-FSCDIN	12x5	11,7	5	24	40	32	4,5	0	33	8	8	4	M3	26	9,9	5500	12000	0,02	0,11	0,80	●
R12-10K3-FSCDIN	12x10	11,8	10	24	40	32	4,5	0	43	8	8	4	M3	26	9,6	5100	10100	0,02	0,13	0,77	●
R15-05K4-FSCDIN	15x5	13,8	5	28	48	38	5,5	1	38	10	10	5	M6	40	11,8	12600	21000	0,04	0,17	1,07	-
R16-05T3-FSIDIN	16x5	15,5	5	28	48	38	5,5	1	40	10	10	5	M6	40	12,9	7320	12470	0,04	0,17	1,26	●
R16-10K3-FSCDIN	16x10	14,6	10	28	48	38	5,5	1	45	10	10	5	M6	40	12,5	9100	19300	0,04	0,19	1,17	●
R16-16K3-FSCDIN	16x16	14,4	16	28	48	38	5,5	1	61	12	20	6	M6	40	13,0	9100	19300	0,04	0,30	1,13	●
R16-20K2-FSCDIN	16x20	13,9	20	28	48	38	5,5	1	56	10	10	5	M6	40	11,8	5200	10400	0,04	0,25	1,13	●
R20-05K4-FSCDIN	20x5	19,5	5	36	58	47	6,6	1	40	10	10	5	M6	44	16,9	13400	32740	0,04	0,29	2,07	●
R20-10K3-FSCDIN	20x10	19,3	10	36	58	47	6,6	1	48	10	10	5	M6	44	16,6	10000	23500	0,04	0,32	2,07	●
R20-20K2-FSCDIN	20x20	19,5	20	36	58	47	6,6	1	57	10	10	5	M6	44	17,1	6800	15300	0,04	0,36	2,40	●
R20-20K4-DFSCDIN	20x20	19,5	20	36	58	47	6,6	1	57	10	10	5	M6	44	17,1	12300	30500	0,04	0,36	2,40	●
R25-05K4-FSCDIN	25x5	24,9	5	40	62	51	6,6	1	43	10	12	5	M6	48	22,3	14900	41500	0,04	0,31	3,42	●
R25-10K4-FSCDIN	25x10	24,4	10	40	62	51	6,6	1	61	10	16	5	M6	48	21,8	15900	40400	0,04	0,39	3,42	●
R25-25K2-FSCDIN	25x25	24,7	25	40	62	51	6,6	1	70	10	16	5	M6	48	22,1	7500	19300	0,04	0,43	3,42	●
R25-25K4-DFSCDIN	25x25	24,7	25	40	62	51	6,6	1	70	10	16	5	M6	48	22,1	13500	38200	0,04	0,43	3,42	●
R32-05K6-FSCDIN	32x5	31,7	5	50	80	65	9,0	1	48	12	12	6	M6	62	29,1	23900	81900	0,04	0,59	6,31	●
R32-10K5-FSCDIN	32x10	31,8	10	50	80	65	9,0	1	77	12	16	6	M6	62	28,6	31500	80100	0,04	1,02	6,31	●
R32-20K3-FSCDIN	32x20	31,8	20	50	80	65	9,0	1	88	12	16	7	M6	62	28,6	17000	48500	0,04	1,02	6,15	●
R32-32K2-FSCDIN	32x32	31,9	32	50	80	65	9,0	1	88	12	12	6	M6	62	28,7	11600	31800	0,04	1,20	6,15	●
R32-32K4-DFSCDIN	32x32	31,9	32	50	80	65	9,0	1	88	12	12	6	M6	62	28,7	20600	62200	0,04	1,33	6,15	●
R40-05K6-FSCDIN	40x5	39,4	5	63	93	78	9,0	2	50	14	10	7	M8x1	70	36,8	25900	100600	0,04	1,10	9,87	●
R40-10K4-FSCDIN	40x10	37,8	10	63	93	78	9,0	2	70	14	16	7	M8x1	70	32,8	45000	123000	0,04	1,25	7,70	●
R40-20K3-FSCDIN	40x20	37,8	20	63	93	78	9,0	2	88	14	16	7	M8x1	70	32,8	34850	94000	0,07	1,45	7,70	●
R40-40K2-FSCDIN	40x40	37,8	40	63	93	78	9,0	2	102	14	16	7	M8x1	70	32,9	23000	58400	0,07	1,60	8,60	●
R40-40K4-DFSCDIN	40x40	37,8	40	63	93	78	9,0	2	102	14	16	7	M8x1	70	32,9	41500	115800	0,07	1,60	8,60	●
R50-05K6-FSCDIN	50x5	49,3	5	75	110	93	11	2	50	16	10	8	M8x1	85	46,8	28300	127200	0,07	1,30	15,41	-
R50-10K6-FSCDIN	50x10	47,9	10	75	110	93	11	2	90	16	16	8	M8x1	85	42,9	74500	250000	0,07	2,20	13,86	-
R50-20K5-FSCDIN	50x20	48,0	20	75	110	93	11	2	132	18	25	9	M8x1	85	42,9	62000	208000	0,07	2,50	14,81	-
R50-40K3-FSCDIN	50x40	50,3	40	75	110	93	11	2	149	18	45	9	M8x1	85	45,0	39000	123000	0,07	3,30	14,81	-
R50-40K6-DFSCDIN	50x40	50,3	40	75	110	93	11	2	149	18	45	9	M8x1	85	45,0	70300	242600	0,07	3,37	14,81	-
R63-10T6-FSIDIN	63x10	63,1	10	90	125	108	11	2	120	18	16	9	M8x1	95	58,0	61920	214090	0,07	3,10	22,30	-

Dimensions in [mm]

- Nuts for rolled ball screws
- Dimensions acc. DIN 69051 part 5
- Nuts with sealings
- Simple flanged nut
- Standard accuracy class T7
- Accuracy class T5 on request
- Housings for nuts available
- DFSCDIN - double start nut