

## GEOMETRICKÉ TOLERANCIE

Hodnoty tolerancií valcovitosti, kruhovitosti, profilu pozdĺžneho rezu.

Tabuľka 3

Rozsahy menovitých rozmerov v mm nad   do vrátane		Tolerančný stupeň											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		$\mu\text{m}$											
	3	0,3	0,5	0,8	1,2	2	3	5	8	12	20	30	50
3	10	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60
10	18	0,5	0,8	1,2	2	3	5	8	12	20	30	50	80
18	30	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100
30	50	0,8	1,2	2	3	5	8	12	20	30	50	80	120
50	120	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160
120	250	1,2	2	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200
250	400	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250
400	630	2	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200	300
630	1000	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
1000	1600	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200	300	500
1600	2500	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600

Hodnoty tolerancií kruhového hádzania (obvodového), tolerancií súosovosti, súmernosti.

Tabuľka 4

Rozsahy menovitých rozmerov v mm nad   do vrátane		Tolerančný stupeň											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		$\mu\text{m}$											
	3	0,8	1,2	2	3	5	8	12	20	30	50	80	120
3	10	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160
10	18	1,2	2	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200
18	30	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250
30	50	2	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200	300
50	120	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
120	250	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200	300	500
250	400	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
400	630	5	8	12	20	30	50	80	120	200	300	500	800
630	1000	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	1000
1000	1600	8	12	20	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
1600	2500	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	1000	1600

Hodnoty tolerancií rovnobežnosti, kolmosti, sklonu, kruhového hádzania (čelného).

Tabuľka 5

Rozsahy menovitých rozmerov v mm nad   do vrátane		Tolerančný stupeň											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		$\mu\text{m}$											
	10	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60
10	16	0,5	0,8	1,2	2	3	5	8	12	20	30	50	80
16	25	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100
25	40	0,8	1,2	2	3	5	8	12	20	30	50	80	120
40	63	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160
63	100	1,2	2	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200
100	160	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250
160	250	2	3	5	8	12	20	30	50	80	120	200	300
250	400	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400