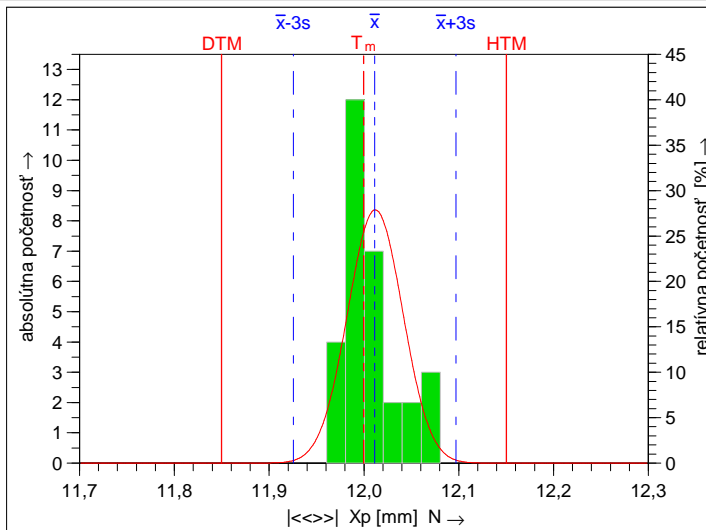
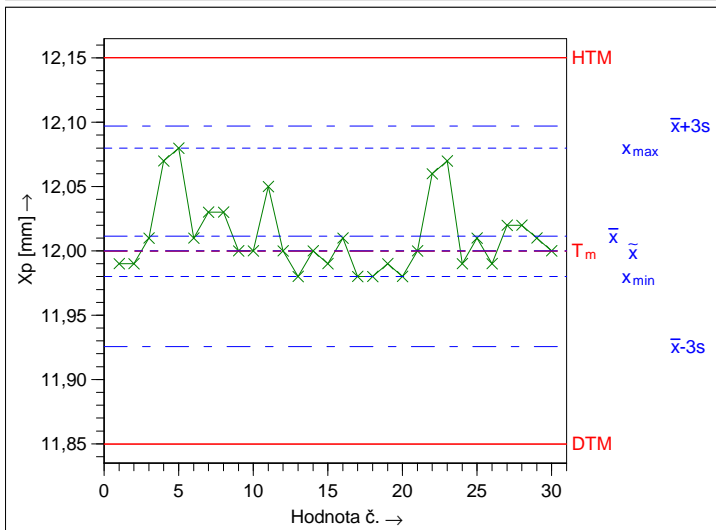


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 10:00:04 do 7. 10. 2013 10:02:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

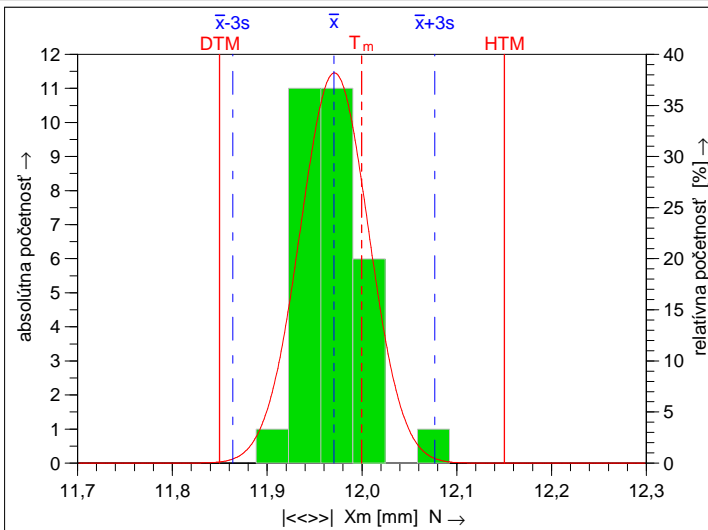
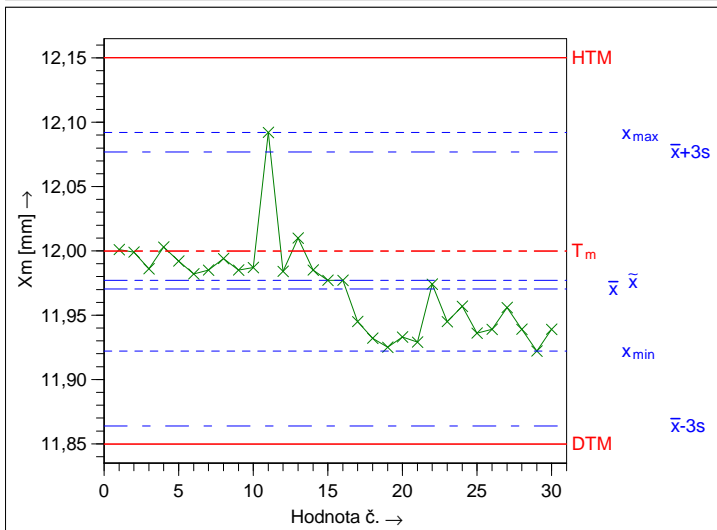


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,990	7. 10. 2013 10:00:04	6	12,010	7. 10. 2013 10:00:55
2	11,990	7. 10. 2013 10:00:21	7	12,030	7. 10. 2013 10:01:01
3	12,010	7. 10. 2013 10:00:28	8	12,030	7. 10. 2013 10:01:10
4	12,070	7. 10. 2013 10:00:37	9	12,000	7. 10. 2013 10:01:15
5	12,080	7. 10. 2013 10:00:44	10	12,000	7. 10. 2013 10:01:21
6	12,010	7. 10. 2013 10:02:02	11	12,050	7. 10. 2013 10:01:44
7	11,980	7. 10. 2013 10:02:05	12	12,000	7. 10. 2013 10:01:48
8	11,980	7. 10. 2013 10:02:08	13	11,980	7. 10. 2013 10:01:51
9	11,990	7. 10. 2013 10:02:11	14	12,000	7. 10. 2013 10:01:54
10	11,980	7. 10. 2013 10:02:15	15	11,990	7. 10. 2013 10:01:57
11	12,010	7. 10. 2013 10:02:19	16	12,010	7. 10. 2013 10:02:35
12	12,060	7. 10. 2013 10:02:22	17	12,060	7. 10. 2013 10:02:22
13	12,070	7. 10. 2013 10:02:26	18	12,070	7. 10. 2013 10:02:26
14	11,990	7. 10. 2013 10:02:28	19	11,990	7. 10. 2013 10:02:28
15	12,010	7. 10. 2013 10:02:31	20	11,980	7. 10. 2013 10:02:15
16	12,000	7. 10. 2013 10:02:19	21	12,000	7. 10. 2013 10:02:19
17	12,020	7. 10. 2013 10:02:41	22	12,060	7. 10. 2013 10:02:22
18	12,020	7. 10. 2013 10:02:44	23	12,070	7. 10. 2013 10:02:26
19	12,010	7. 10. 2013 10:02:48	24	11,990	7. 10. 2013 10:02:28
20	12,000	7. 10. 2013 10:02:52	25	12,010	7. 10. 2013 10:02:31
21	12,000	7. 10. 2013 10:02:19	26	11,990	7. 10. 2013 10:02:35
22	12,020	7. 10. 2013 10:02:41	27	12,020	7. 10. 2013 10:02:41
23	12,020	7. 10. 2013 10:02:44	28	12,020	7. 10. 2013 10:02:44
24	12,010	7. 10. 2013 10:02:48	29	12,010	7. 10. 2013 10:02:48
25	12,000	7. 10. 2013 10:02:52	30	12,000	7. 10. 2013 10:02:52

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,980	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01133	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,080	medián	\tilde{x}		12,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028616
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,09718	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92549	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,17169	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					



Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 10:03:39 do 7. 10. 2013 10:09:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,001	7. 10. 2013 10:03:39	6	11,982	7. 10. 2013 10:04:02
2	11,999	7. 10. 2013 10:03:44	7	11,985	7. 10. 2013 10:04:06
3	11,986	7. 10. 2013 10:03:48	8	11,994	7. 10. 2013 10:04:17
4	12,003	7. 10. 2013 10:03:53	9	11,985	7. 10. 2013 10:04:24
5	11,992	7. 10. 2013 10:03:56	10	11,987	7. 10. 2013 10:04:30
6	11,977	7. 10. 2013 10:04:57	11	12,092	7. 10. 2013 10:04:35
7	11,945	7. 10. 2013 10:05:02	12	11,984	7. 10. 2013 10:04:39
8	11,932	7. 10. 2013 10:05:06	13	12,010	7. 10. 2013 10:04:44
9	11,925	7. 10. 2013 10:05:12	14	11,985	7. 10. 2013 10:04:48
10	11,933	7. 10. 2013 10:05:17	15	11,977	7. 10. 2013 10:04:52
11	11,977	7. 10. 2013 10:04:57	16	11,977	7. 10. 2013 10:04:52
12	11,982	7. 10. 2013 10:04:02	17	11,945	7. 10. 2013 10:05:02
13	11,985	7. 10. 2013 10:04:06	18	11,932	7. 10. 2013 10:05:06
14	11,994	7. 10. 2013 10:04:17	19	11,925	7. 10. 2013 10:05:12
15	11,985	7. 10. 2013 10:04:24	20	11,933	7. 10. 2013 10:05:17
16	11,987	7. 10. 2013 10:04:30	21	11,929	7. 10. 2013 10:05:21
17	11,977	7. 10. 2013 10:04:52	22	11,974	7. 10. 2013 10:08:24
18	11,977	7. 10. 2013 10:04:52	23	11,945	7. 10. 2013 10:08:34
19	11,977	7. 10. 2013 10:04:52	24	11,957	7. 10. 2013 10:08:43
20	11,977	7. 10. 2013 10:04:52	25	11,936	7. 10. 2013 10:08:47
21	11,929	7. 10. 2013 10:05:21	26	11,939	7. 10. 2013 10:08:51
22	11,974	7. 10. 2013 10:08:24	27	11,956	7. 10. 2013 10:08:55
23	11,945	7. 10. 2013 10:08:34	28	11,939	7. 10. 2013 10:09:00
24	11,957	7. 10. 2013 10:08:43	29	11,922	7. 10. 2013 10:09:04
25	11,936	7. 10. 2013 10:08:47	30	11,939	7. 10. 2013 10:09:17

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,922	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97033	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,092	medián	\tilde{x}		11,9770	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035517
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,07688	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86378	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21310	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					