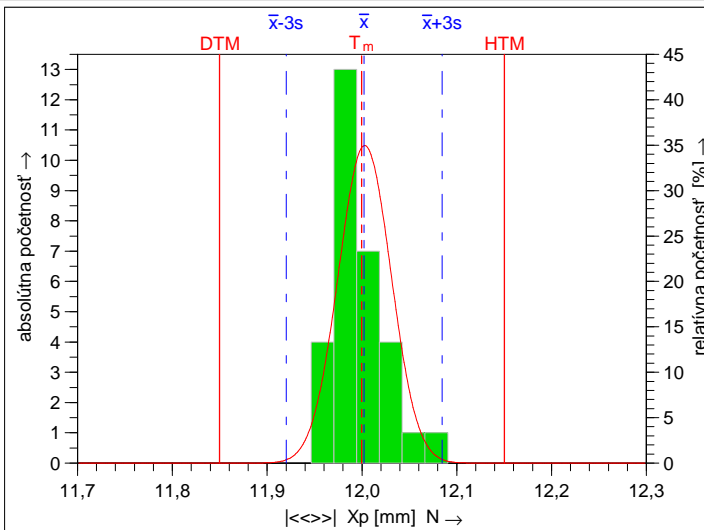
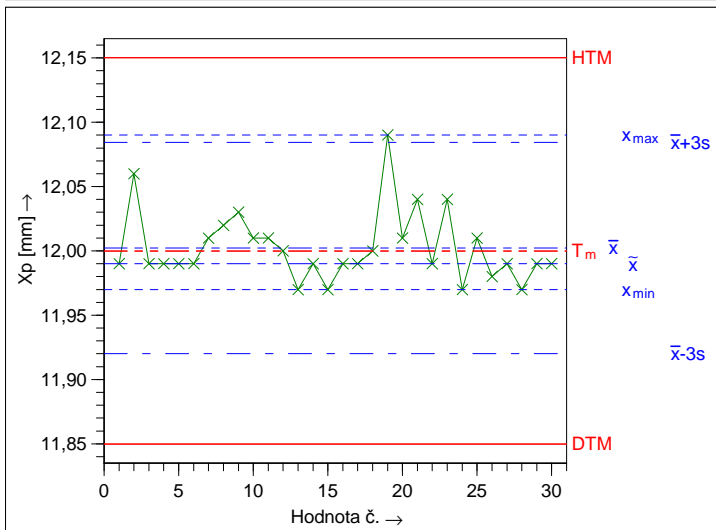


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 10:14:03 do 7. 10. 2013 10:16:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dušan Puškár, Peter Bielický, Av, pondelok 9:10		

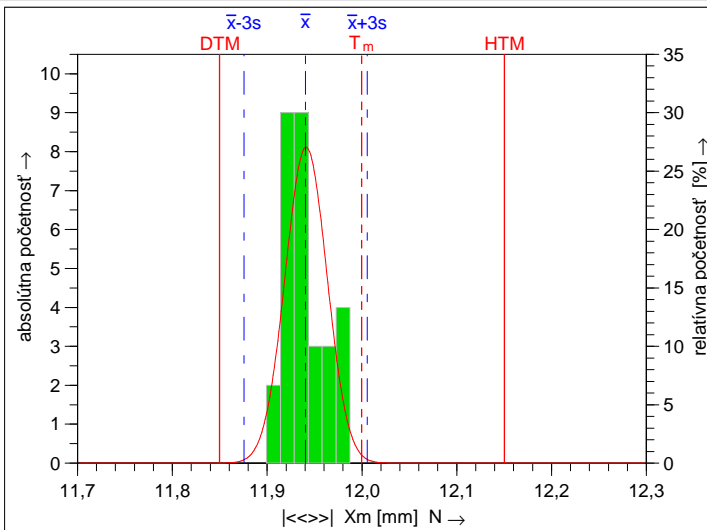
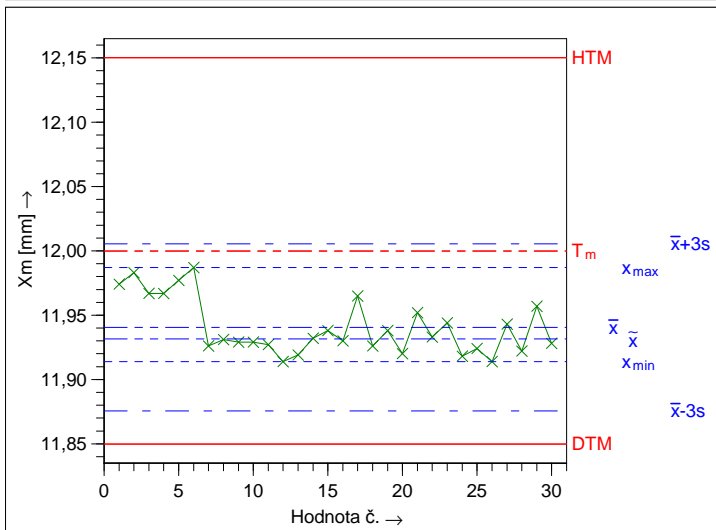


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,990	7. 10. 2013 10:14:03	6	11,990	7. 10. 2013 10:14:43
2	12,060	7. 10. 2013 10:14:13	7	12,010	7. 10. 2013 10:14:48
3	11,990	7. 10. 2013 10:14:21	8	12,020	7. 10. 2013 10:14:52
4	11,990	7. 10. 2013 10:14:28	9	12,030	7. 10. 2013 10:14:57
5	11,990	7. 10. 2013 10:14:36	10	12,010	7. 10. 2013 10:15:03
6	11,990	7. 10. 2013 10:15:37	11	12,010	7. 10. 2013 10:15:03
7	11,990	7. 10. 2013 10:15:40	12	12,000	7. 10. 2013 10:15:16
8	12,000	7. 10. 2013 10:15:41	13	11,970	7. 10. 2013 10:15:22
9	12,090	7. 10. 2013 10:15:47	14	11,990	7. 10. 2013 10:15:29
10	12,010	7. 10. 2013 10:15:57	15	11,970	7. 10. 2013 10:15:35
11	11,990	7. 10. 2013 10:15:37	16	11,980	7. 10. 2013 10:16:34
12	11,990	7. 10. 2013 10:15:40	17	11,990	7. 10. 2013 10:16:37
13	12,000	7. 10. 2013 10:15:41	18	12,040	7. 10. 2013 10:16:15
14	12,090	7. 10. 2013 10:15:47	19	11,970	7. 10. 2013 10:16:21
15	12,010	7. 10. 2013 10:15:57	20	12,010	7. 10. 2013 10:16:27
16	11,990	7. 10. 2013 10:15:37	21	12,040	7. 10. 2013 10:16:02
17	11,990	7. 10. 2013 10:15:40	22	11,990	7. 10. 2013 10:16:10
18	12,000	7. 10. 2013 10:15:41	23	12,040	7. 10. 2013 10:16:15
19	12,090	7. 10. 2013 10:15:47	24	11,970	7. 10. 2013 10:16:21
20	12,010	7. 10. 2013 10:15:57	25	12,010	7. 10. 2013 10:16:27
21	11,990	7. 10. 2013 10:15:37	26	11,980	7. 10. 2013 10:16:34
22	11,990	7. 10. 2013 10:15:40	27	11,990	7. 10. 2013 10:16:37
23	12,000	7. 10. 2013 10:15:41	28	11,970	7. 10. 2013 10:16:40
24	12,090	7. 10. 2013 10:15:47	29	11,990	7. 10. 2013 10:16:46
25	12,010	7. 10. 2013 10:15:57	30	11,990	7. 10. 2013 10:16:50

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{\min}	11,970
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{\max}	12,090
Tolerancia	T	$T = \text{HTM} - \text{DTM}$	rozptätie	R	$R = x_{\max} - x_{\min}$ 0,120
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{\text{HTM} + \text{DTM}}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>\text{HTM}}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<\text{DTM}}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(\text{cel})_{\text{eff}}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(\text{cel})_{\text{celk}}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 12,00233
			medián	\bar{x}	11,9900
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,027378
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,08447
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,92020
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,16427



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 10:18:19 do 7. 10. 2013 10:21:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dušan Puškár, Peter Bielický, Av, pondelok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,974	7. 10. 2013 10:18:19	6	11,987	7. 10. 2013 10:19:02
2	11,983	7. 10. 2013 10:18:33	7	11,926	7. 10. 2013 10:19:14
3	11,967	7. 10. 2013 10:18:40	8	11,931	7. 10. 2013 10:19:20
4	11,967	7. 10. 2013 10:18:46	9	11,929	7. 10. 2013 10:19:28
5	11,977	7. 10. 2013 10:18:55	10	11,929	7. 10. 2013 10:19:36
6	11,930	7. 10. 2013 10:20:26	11	11,927	7. 10. 2013 10:19:47
7	11,965	7. 10. 2013 10:20:36	12	11,914	7. 10. 2013 10:19:54
8	11,926	7. 10. 2013 10:20:44	13	11,919	7. 10. 2013 10:20:01
9	11,938	7. 10. 2013 10:20:50	14	11,932	7. 10. 2013 10:20:08
10	11,920	7. 10. 2013 10:20:56	15	11,938	7. 10. 2013 10:20:20
11	11,952	7. 10. 2013 10:21:01	16	11,914	7. 10. 2013 10:21:31
12	11,933	7. 10. 2013 10:21:11	17	11,943	7. 10. 2013 10:21:36
13	11,944	7. 10. 2013 10:21:16	18	11,922	7. 10. 2013 10:21:40
14	11,918	7. 10. 2013 10:21:21	19	11,957	7. 10. 2013 10:21:46
15	11,924	7. 10. 2013 10:21:25	20	11,928	7. 10. 2013 10:21:52
21	11,952	7. 10. 2013 10:21:01	21	11,952	7. 10. 2013 10:21:01
22	11,933	7. 10. 2013 10:21:11	22	11,933	7. 10. 2013 10:21:11
23	11,944	7. 10. 2013 10:21:16	23	11,944	7. 10. 2013 10:21:16
24	11,918	7. 10. 2013 10:21:21	24	11,918	7. 10. 2013 10:21:21
25	11,924	7. 10. 2013 10:21:25	25	11,924	7. 10. 2013 10:21:25
26	11,914	7. 10. 2013 10:21:31	26	11,914	7. 10. 2013 10:21:31
27	11,943	7. 10. 2013 10:21:36	27	11,943	7. 10. 2013 10:21:36
28	11,922	7. 10. 2013 10:21:40	28	11,922	7. 10. 2013 10:21:40
29	11,957	7. 10. 2013 10:21:46	29	11,957	7. 10. 2013 10:21:46
30	11,928	7. 10. 2013 10:21:52	30	11,928	7. 10. 2013 10:21:52

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}	11,914	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94047	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,987	medián	\bar{x}		11,9315	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,073	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021674
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00549	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87544	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13005	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					