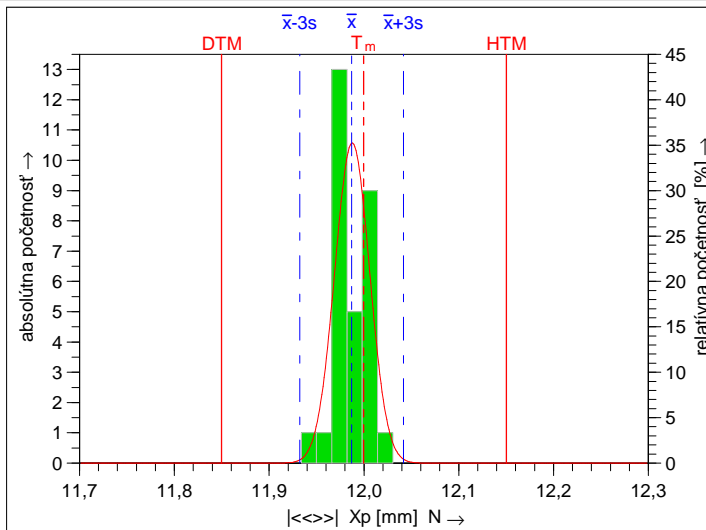
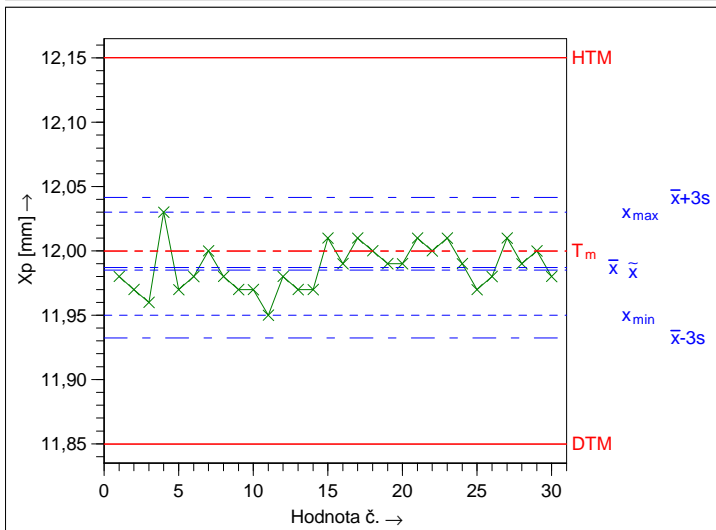


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 17:22:58 do 5. 10. 2010 17:23:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Martin Gaži, Ján Subovits, VS, utorok 9:10</b>		

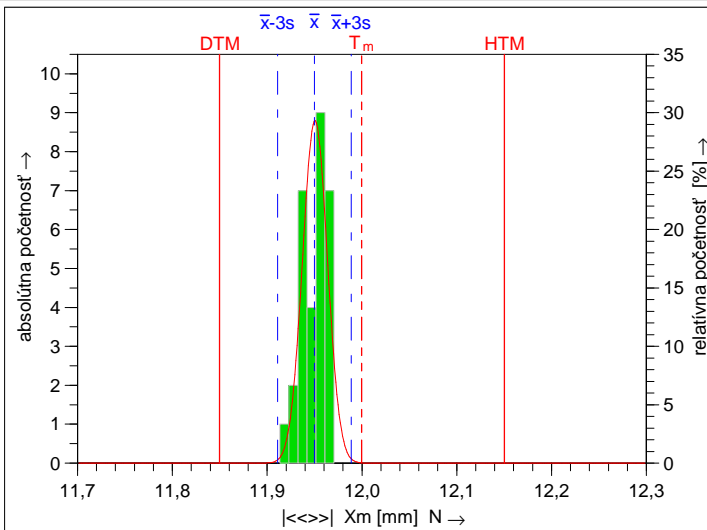
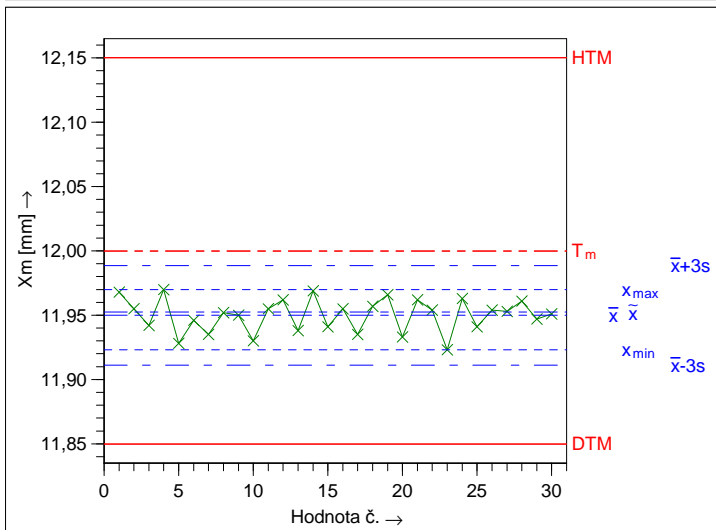


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,980	5. 10. 2010 17:22:58	6	11,980	5. 10. 2010 17:22:58
2	11,970	5. 10. 2010 17:22:58	7	12,000	5. 10. 2010 17:22:58
3	11,960	5. 10. 2010 17:22:58	8	11,980	5. 10. 2010 17:22:58
4	12,030	5. 10. 2010 17:22:58	9	11,970	5. 10. 2010 17:22:58
5	11,970	5. 10. 2010 17:22:58	10	11,970	5. 10. 2010 17:22:58
6	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	11	11,950	5. 10. 2010 17:22:58
7	12,010	5. 10. 2010 17:22:58	12	11,980	5. 10. 2010 17:22:58
8	12,000	5. 10. 2010 17:22:58	13	11,970	5. 10. 2010 17:22:58
9	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	14	11,970	5. 10. 2010 17:22:58
10	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	15	12,010	5. 10. 2010 17:22:58
11	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	16	11,980	5. 10. 2010 17:22:58
12	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	17	12,010	5. 10. 2010 17:22:58
13	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	18	12,000	5. 10. 2010 17:22:58
14	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	19	11,990	5. 10. 2010 17:22:58
15	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	20	11,990	5. 10. 2010 17:22:58
16	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	21	12,010	5. 10. 2010 17:22:58
17	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	22	12,000	5. 10. 2010 17:22:58
18	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	23	12,010	5. 10. 2010 17:22:58
19	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	24	11,990	5. 10. 2010 17:22:58
20	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	25	11,970	5. 10. 2010 17:22:58
21	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	26	11,980	5. 10. 2010 17:22:58
22	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	27	12,010	5. 10. 2010 17:22:58
23	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	28	11,990	5. 10. 2010 17:22:58
24	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	29	12,000	5. 10. 2010 17:22:58
25	11,990	5. 10. 2010 17:22:58	30	11,980	5. 10. 2010 17:23:16

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	$x_{min}$	11,950	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98700	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,030	medián	$\bar{x}$		11,9850	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,018223
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04167	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,93233	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10934	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	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 5. 10. 2010 10:01:59 do 5. 10. 2010 10:09:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Martin Gaži, Ján Subovits, VS, utorok 9:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,968	5. 10. 2010 10:01:59	6	11,946	5. 10. 2010 10:03:23
2	11,955	5. 10. 2010 10:02:16	7	11,935	5. 10. 2010 10:03:38
3	11,942	5. 10. 2010 10:02:32	8	11,952	5. 10. 2010 10:03:58
4	11,970	5. 10. 2010 10:02:47	9	11,950	5. 10. 2010 10:04:07
5	11,928	5. 10. 2010 10:03:05	10	11,930	5. 10. 2010 10:04:20
6	11,955	5. 10. 2010 10:05:37	11	11,955	5. 10. 2010 10:04:29
7	11,935	5. 10. 2010 10:06:17	12	11,962	5. 10. 2010 10:04:44
8	11,957	5. 10. 2010 10:06:35	13	11,938	5. 10. 2010 10:04:56
9	11,966	5. 10. 2010 10:06:46	14	11,969	5. 10. 2010 10:05:12
10	11,933	5. 10. 2010 10:06:58	15	11,941	5. 10. 2010 10:05:28
11	11,955	5. 10. 2010 10:05:37	16	11,962	5. 10. 2010 10:07:16
12	11,935	5. 10. 2010 10:06:17	17	11,954	5. 10. 2010 10:07:25
13	11,957	5. 10. 2010 10:06:35	18	11,923	5. 10. 2010 10:07:35
14	11,966	5. 10. 2010 10:06:46	19	11,963	5. 10. 2010 10:07:54
15	11,933	5. 10. 2010 10:06:58	20	11,941	5. 10. 2010 10:08:11
16	11,955	5. 10. 2010 10:05:37	21	11,962	5. 10. 2010 10:07:16
17	11,935	5. 10. 2010 10:06:17	22	11,954	5. 10. 2010 10:07:25
18	11,957	5. 10. 2010 10:06:35	23	11,923	5. 10. 2010 10:07:35
19	11,966	5. 10. 2010 10:06:46	24	11,963	5. 10. 2010 10:07:54
20	11,933	5. 10. 2010 10:06:58	25	11,941	5. 10. 2010 10:08:11
21	11,955	5. 10. 2010 10:05:37	26	11,954	5. 10. 2010 10:08:22
22	11,935	5. 10. 2010 10:06:17	27	11,953	5. 10. 2010 10:08:32
23	11,957	5. 10. 2010 10:06:35	28	11,961	5. 10. 2010 10:08:44
24	11,966	5. 10. 2010 10:06:46	29	11,947	5. 10. 2010 10:08:54
25	11,933	5. 10. 2010 10:06:58	30	11,951	5. 10. 2010 10:09:06

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 <sub>min</sub>	11,923	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94987	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,970	medián	$\tilde{x}$		11,9525	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,047	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012913
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98861	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91113	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07748	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					