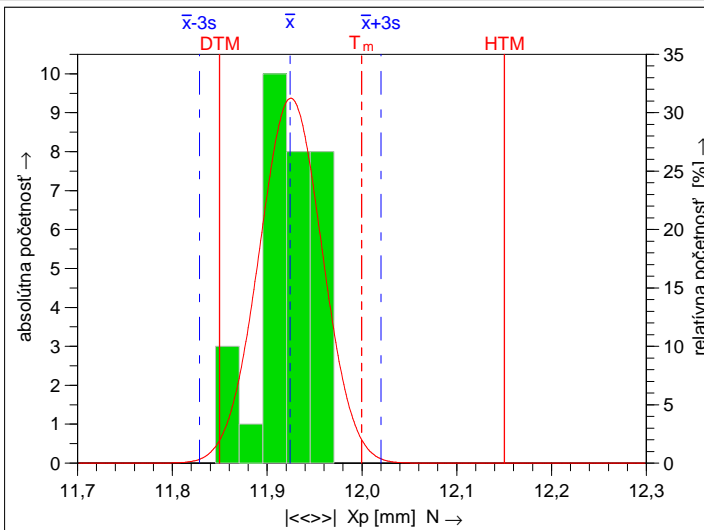
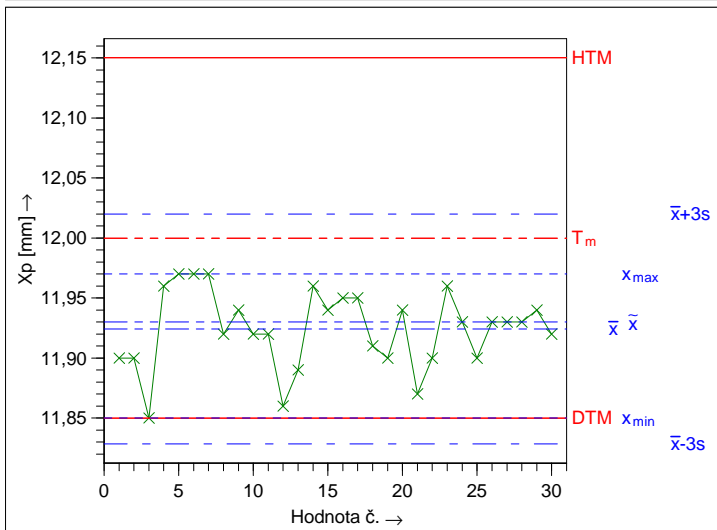




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 11:16:23 do 7. 10. 2014 11:18:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Jakub Cocuľa, Branislav Grejták, SI, utorok 10:50</b>		

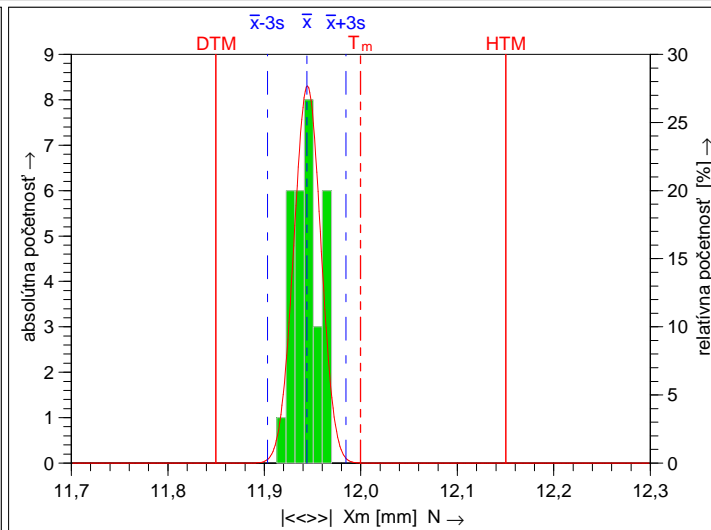
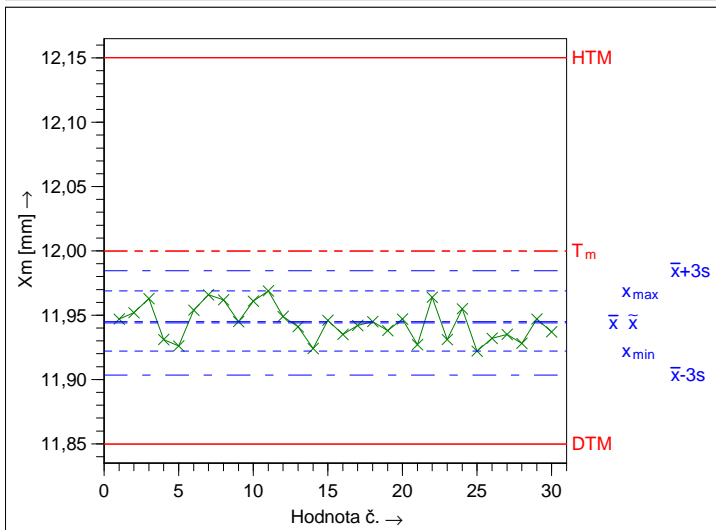


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,900	7. 10. 2014 11:16:23	6	11,970	7. 10. 2014 11:16:47
2	11,900	7. 10. 2014 11:16:26	7	11,970	7. 10. 2014 11:16:54
3	11,850	7. 10. 2014 11:16:31	8	11,920	7. 10. 2014 11:16:59
4	11,960	7. 10. 2014 11:16:37	9	11,940	7. 10. 2014 11:17:02
5	11,970	7. 10. 2014 11:16:44	10	11,920	7. 10. 2014 11:17:07
6	11,950	7. 10. 2014 11:17:41	11	11,920	7. 10. 2014 11:17:10
7	11,950	7. 10. 2014 11:17:44	12	11,860	7. 10. 2014 11:17:16
8	11,910	7. 10. 2014 11:17:48	13	11,890	7. 10. 2014 11:17:23
9	11,900	7. 10. 2014 11:17:51	14	11,960	7. 10. 2014 11:17:29
10	11,940	7. 10. 2014 11:17:53	15	11,940	7. 10. 2014 11:17:32
11	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	16	11,930	7. 10. 2014 11:18:13
12	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	17	11,930	7. 10. 2014 11:18:15
13	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	18	11,930	7. 10. 2014 11:18:17
14	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	19	11,930	7. 10. 2014 11:18:21
15	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	20	11,930	7. 10. 2014 11:18:25
16	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	21	11,870	7. 10. 2014 11:17:56
17	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	22	11,900	7. 10. 2014 11:18:01
18	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	23	11,960	7. 10. 2014 11:18:06
19	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	24	11,930	7. 10. 2014 11:18:10
20	11,870	7. 10. 2014 11:17:56	25	11,900	7. 10. 2014 11:18:12

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	$x_{min}$	11,850	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92433	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,970	medián	$\bar{x}$		11,9300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031914
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,02008	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82859	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,19148	
			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. 2014 11:19:49 do 7. 10. 2014 11:21:34	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Jakub Cocuľa, Branislav Grejták, SI, utorok 10:50</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	11,947	7. 10. 2014 11:19:49	6	11,954	7. 10. 2014 11:20:14
2	11,952	7. 10. 2014 11:19:56	7	11,966	7. 10. 2014 11:20:18
3	11,963	7. 10. 2014 11:20:01	8	11,962	7. 10. 2014 11:20:21
4	11,931	7. 10. 2014 11:20:06	9	11,945	7. 10. 2014 11:20:24
5	11,926	7. 10. 2014 11:20:09	10	11,961	7. 10. 2014 11:20:28
6	11,935	7. 10. 2014 11:20:50	11	11,969	7. 10. 2014 11:20:31
7	11,942	7. 10. 2014 11:20:54	12	11,949	7. 10. 2014 11:20:35
8	11,945	7. 10. 2014 11:20:58	13	11,941	7. 10. 2014 11:20:39
9	11,938	7. 10. 2014 11:21:01	14	11,924	7. 10. 2014 11:20:43
10	11,947	7. 10. 2014 11:21:05	15	11,946	7. 10. 2014 11:20:46
11	11,927	7. 10. 2014 11:21:08	16	11,932	7. 10. 2014 11:21:24
12	11,964	7. 10. 2014 11:21:12	17	11,935	7. 10. 2014 11:21:27
13	11,931	7. 10. 2014 11:21:16	18	11,928	7. 10. 2014 11:21:29
14	11,955	7. 10. 2014 11:21:19	19	11,947	7. 10. 2014 11:21:32
15	11,922	7. 10. 2014 11:21:22	20	11,937	7. 10. 2014 11:21:34

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>	11,922	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94403	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,969	medián	$\tilde{x}$		11,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,047	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013546
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	$\bar{x}+3s$		11,98467	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90340	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08127	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					