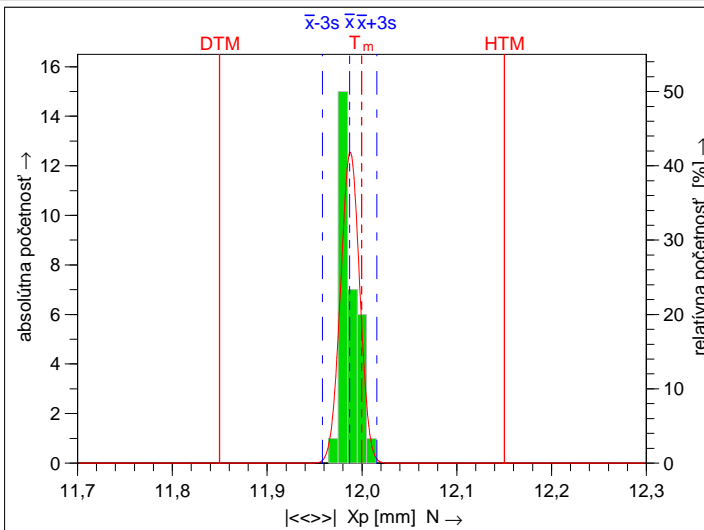
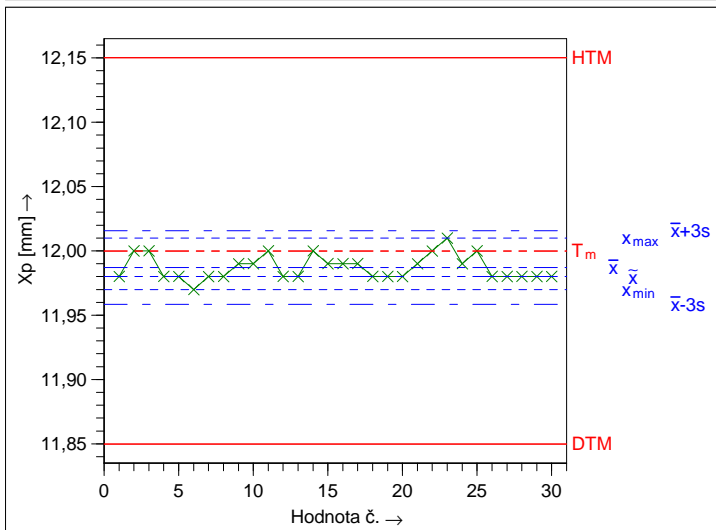




Diel čís. 21	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 8:08:31 do 9. 10. 2013 8:10:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Hudak, Choma, Herbert, PPSV, streda 7:30</b>		

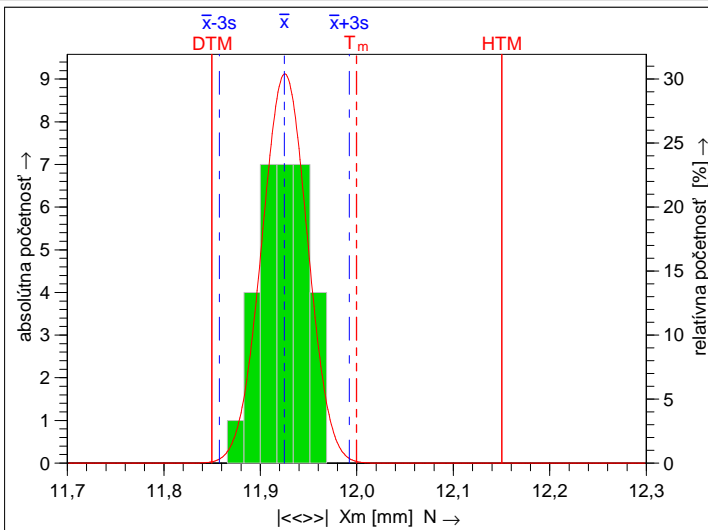
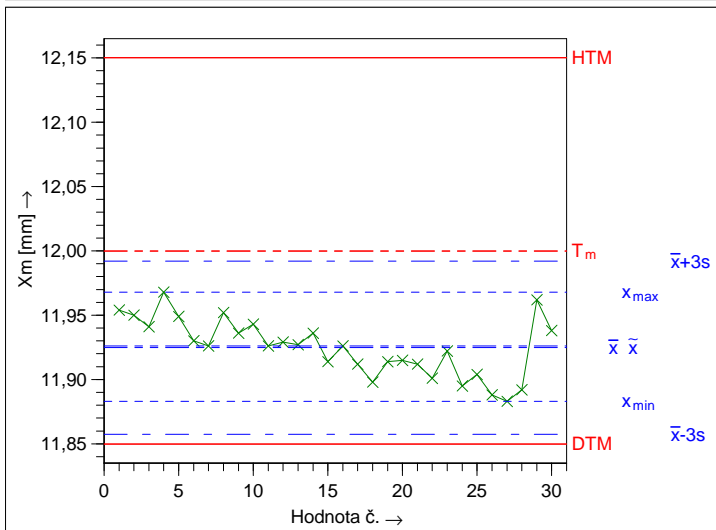


Diel čís. 21			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,980	9. 10. 2013 8:08:31	6	11,970	9. 10. 2013 8:08:50
2	12,000	9. 10. 2013 8:08:34	7	11,980	9. 10. 2013 8:08:57
3	12,000	9. 10. 2013 8:08:38	8	11,980	9. 10. 2013 8:09:01
4	11,980	9. 10. 2013 8:08:44	9	11,990	9. 10. 2013 8:09:08
5	11,980	9. 10. 2013 8:08:47	10	11,990	9. 10. 2013 8:09:15
6	11,990	9. 10. 2013 8:09:41	11	12,000	9. 10. 2013 8:09:19
7	11,990	9. 10. 2013 8:09:44	12	11,980	9. 10. 2013 8:09:22
8	11,980	9. 10. 2013 8:09:49	13	11,980	9. 10. 2013 8:09:25
9	11,980	9. 10. 2013 8:09:53	14	12,000	9. 10. 2013 8:09:31
10	11,980	9. 10. 2013 8:09:58	15	11,990	9. 10. 2013 8:09:36
11	11,990	9. 10. 2013 8:10:01	16	11,980	9. 10. 2013 8:10:20
12	12,000	9. 10. 2013 8:10:05	17	11,980	9. 10. 2013 8:10:23
13	12,010	9. 10. 2013 8:10:09	18	11,980	9. 10. 2013 8:10:27
14	11,990	9. 10. 2013 8:10:13	19	11,980	9. 10. 2013 8:10:30
15	12,000	9. 10. 2013 8:10:16	20	11,980	9. 10. 2013 8:10:35

Diel čís. 21			Diel ozn. hranol							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	$x_{min}$	11,970	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98700	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,010	medián	$\tilde{x}$		11,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,040	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0095231
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,01557	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,95843	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,05714	
			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. 21	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 9. 10. 2013 8:12:03 do 9. 10. 2013 8:18:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Hudak, Choma, Herbert, PPSV, streda 7:30</b>		



Diel čís. 21			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,954	9. 10. 2013 8:12:03	6	11,930	9. 10. 2013 8:13:00
2	11,950	9. 10. 2013 8:12:11	7	11,926	9. 10. 2013 8:13:14
3	11,941	9. 10. 2013 8:12:22	8	11,952	9. 10. 2013 8:13:27
4	11,968	9. 10. 2013 8:12:34	9	11,936	9. 10. 2013 8:13:36
5	11,949	9. 10. 2013 8:12:47	10	11,943	9. 10. 2013 8:13:45
6	11,926	9. 10. 2013 8:14:43	11	11,926	9. 10. 2013 8:13:54
7	11,912	9. 10. 2013 8:14:53	12	11,929	9. 10. 2013 8:14:04
8	11,898	9. 10. 2013 8:15:00	13	11,927	9. 10. 2013 8:14:12
9	11,914	9. 10. 2013 8:15:09	14	11,936	9. 10. 2013 8:14:20
10	11,915	9. 10. 2013 8:15:18	15	11,914	9. 10. 2013 8:14:28
11	11,926	9. 10. 2013 8:14:43	16	11,912	9. 10. 2013 8:15:26
12	11,912	9. 10. 2013 8:14:53	17	11,901	9. 10. 2013 8:15:33
13	11,898	9. 10. 2013 8:15:00	18	11,922	9. 10. 2013 8:15:43
14	11,914	9. 10. 2013 8:15:09	19	11,895	9. 10. 2013 8:15:55
15	11,915	9. 10. 2013 8:15:18	20	11,904	9. 10. 2013 8:16:06
16	11,926	9. 10. 2013 8:14:43	21	11,912	9. 10. 2013 8:15:26
17	11,912	9. 10. 2013 8:14:53	22	11,901	9. 10. 2013 8:15:33
18	11,898	9. 10. 2013 8:15:00	23	11,922	9. 10. 2013 8:15:43
19	11,914	9. 10. 2013 8:15:09	24	11,895	9. 10. 2013 8:15:55
20	11,915	9. 10. 2013 8:15:18	25	11,904	9. 10. 2013 8:16:06
21	11,926	9. 10. 2013 8:14:43	26	11,888	9. 10. 2013 8:16:13
22	11,912	9. 10. 2013 8:14:53	27	11,883	9. 10. 2013 8:16:22
23	11,898	9. 10. 2013 8:15:00	28	11,892	9. 10. 2013 8:16:29
24	11,914	9. 10. 2013 8:15:09	29	11,962	9. 10. 2013 8:18:02
25	11,915	9. 10. 2013 8:15:18	30	11,938	9. 10. 2013 8:18:08

Diel čís. 21			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>	11,883	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92477	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,968	medián	$\tilde{x}$		11,9260	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,085	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022425
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99204	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85749	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,13455	
			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					