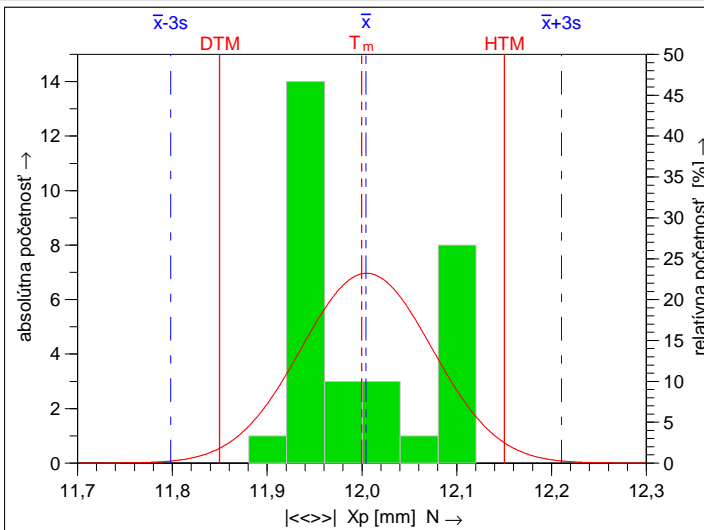
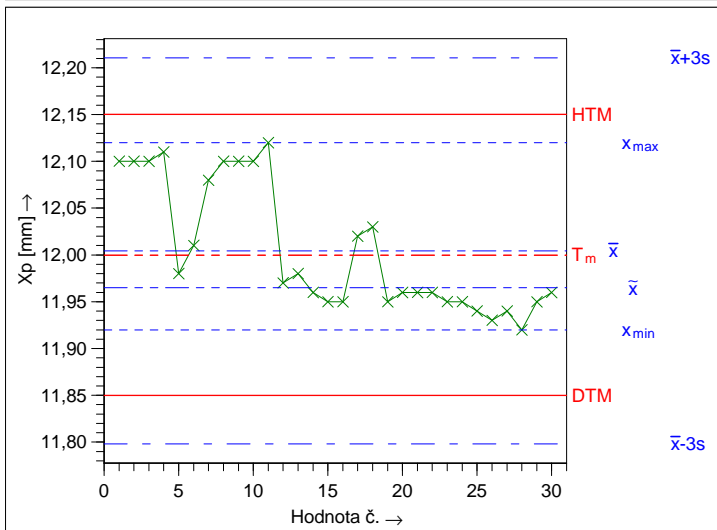




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 8:31:21 do 10. 10. 2011 8:31:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

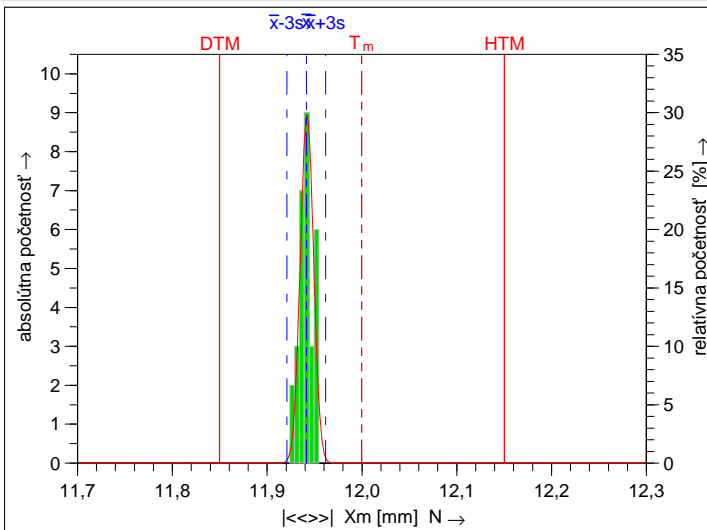
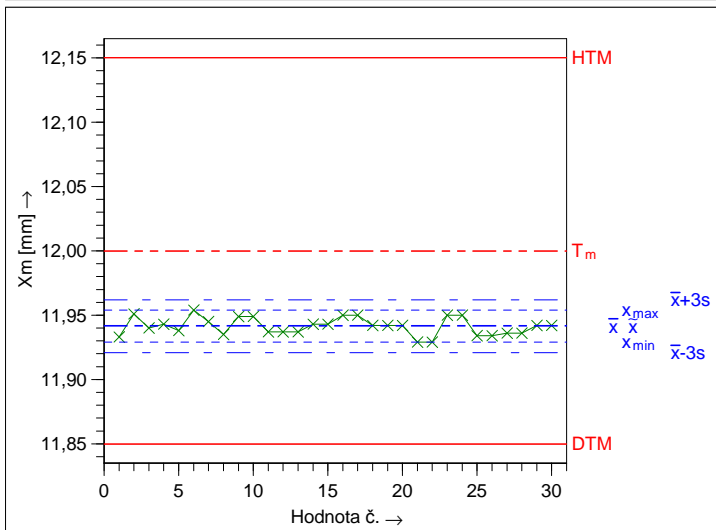


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,100	10. 10. 2011 8:31:21	6	12,010	10. 10. 2011 8:31:28
2	12,100	10. 10. 2011 8:31:23	7	12,080	10. 10. 2011 8:31:29
3	12,100	10. 10. 2011 8:31:23	8	12,100	10. 10. 2011 8:31:30
4	12,110	10. 10. 2011 8:31:24	9	12,100	10. 10. 2011 8:31:30
5	11,980	10. 10. 2011 8:31:28	10	12,100	10. 10. 2011 8:31:32
6	11,950	10. 10. 2011 8:31:36	11	12,120	10. 10. 2011 8:31:32
7	12,020	10. 10. 2011 8:31:37	12	11,970	10. 10. 2011 8:31:33
8	12,030	10. 10. 2011 8:31:39	13	11,980	10. 10. 2011 8:31:34
9	11,950	10. 10. 2011 8:31:39	14	11,960	10. 10. 2011 8:31:35
10	11,960	10. 10. 2011 8:31:40	15	11,950	10. 10. 2011 8:31:35
11	11,960	10. 10. 2011 8:31:41	16	11,930	10. 10. 2011 8:31:46
12	11,960	10. 10. 2011 8:31:42	17	11,940	10. 10. 2011 8:31:46
13	11,950	10. 10. 2011 8:31:42	18	11,920	10. 10. 2011 8:31:48
14	11,950	10. 10. 2011 8:31:43	19	11,950	10. 10. 2011 8:31:49
15	11,940	10. 10. 2011 8:31:44	20	11,960	10. 10. 2011 8:31:50

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}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00433	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\bar{x}		11,9650	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,068716
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,21048	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,79818	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,41230	
			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 10. 10. 2011 8:32:47 do 10. 10. 2011 8:34:08	
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	11,933	10. 10. 2011 8:32:47	6	11,954	10. 10. 2011 8:33:08
2	11,951	10. 10. 2011 8:32:52	7	11,945	10. 10. 2011 8:33:14
3	11,940	10. 10. 2011 8:32:56	8	11,935	10. 10. 2011 8:33:20
4	11,943	10. 10. 2011 8:33:01	9	11,949	10. 10. 2011 8:33:24
5	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	10	11,949	10. 10. 2011 8:33:28
6	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	11	11,937	10. 10. 2011 8:33:32
7	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	12	11,937	10. 10. 2011 8:33:36
8	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	13	11,937	10. 10. 2011 8:33:37
9	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	14	11,943	10. 10. 2011 8:33:41
10	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	15	11,943	10. 10. 2011 8:33:42
11	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	16	11,950	10. 10. 2011 8:33:45
12	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	17	11,950	10. 10. 2011 8:33:46
13	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	18	11,942	10. 10. 2011 8:33:49
14	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	19	11,942	10. 10. 2011 8:33:50
15	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	20	11,942	10. 10. 2011 8:33:50
16	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	21	11,929	10. 10. 2011 8:33:53
17	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	22	11,929	10. 10. 2011 8:33:54
18	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	23	11,950	10. 10. 2011 8:33:57
19	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	24	11,950	10. 10. 2011 8:33:58
20	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	25	11,934	10. 10. 2011 8:34:00
21	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	26	11,934	10. 10. 2011 8:34:00
22	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	27	11,936	10. 10. 2011 8:34:03
23	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	28	11,936	10. 10. 2011 8:34:03
24	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	29	11,942	10. 10. 2011 8:34:07
25	11,938	10. 10. 2011 8:33:04	30	11,942	10. 10. 2011 8:34:08

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}	11,929	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94140	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,954	medián	\bar{x}		11,9420	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,025	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0068057
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,96182	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,92098	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,04083	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					