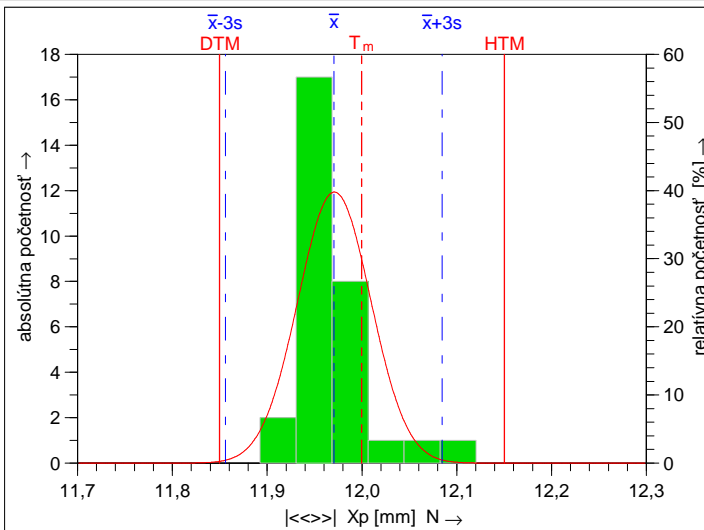
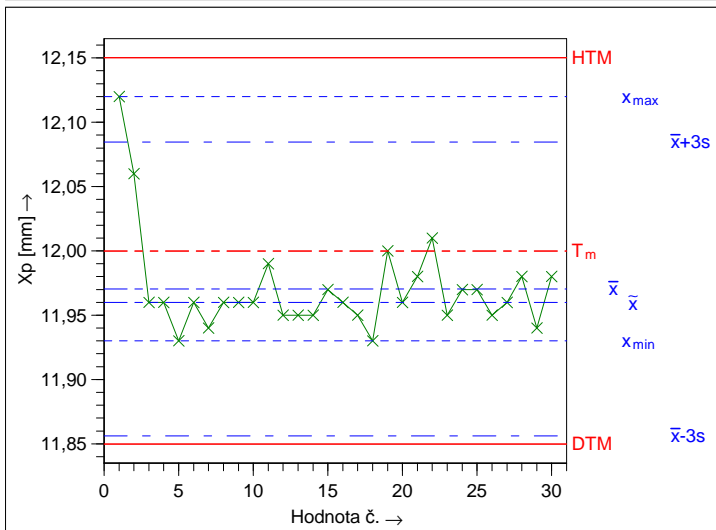




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 11:40:23 do 7. 10. 2009 11:42:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Maďak, PPSV, streda 10.50		

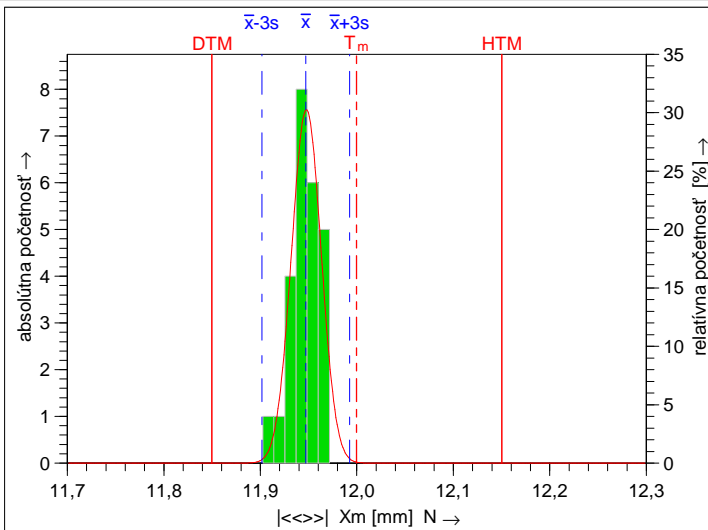
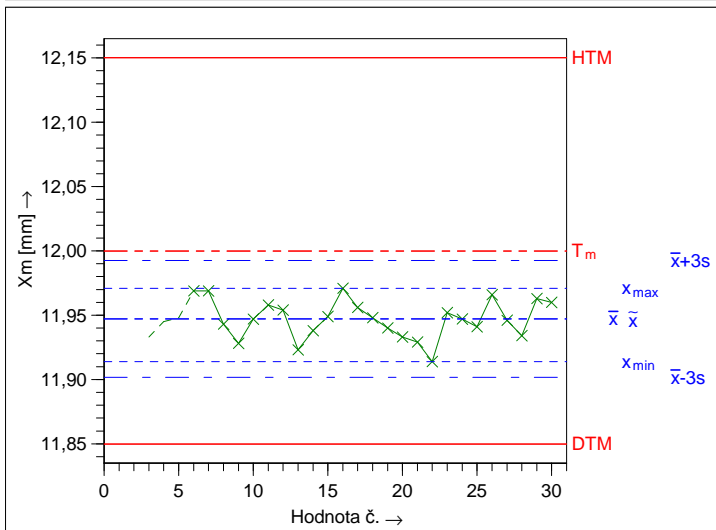


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,120	7. 10. 2009 11:40:23	6	11,960	7. 10. 2009 11:41:09
2	12,060	7. 10. 2009 11:40:28	7	11,940	7. 10. 2009 11:41:19
3	11,960	7. 10. 2009 11:40:55	8	11,960	7. 10. 2009 11:41:23
4	11,960	7. 10. 2009 11:41:00	9	11,960	7. 10. 2009 11:41:28
5	11,930	7. 10. 2009 11:41:03	10	11,960	7. 10. 2009 11:41:34
6	11,960	7. 10. 2009 11:42:02	11	11,990	7. 10. 2009 11:41:39
7	11,950	7. 10. 2009 11:42:05	12	11,950	7. 10. 2009 11:41:44
8	11,930	7. 10. 2009 11:42:09	13	11,950	7. 10. 2009 11:41:52
9	12,000	7. 10. 2009 11:42:13	14	11,950	7. 10. 2009 11:41:53
10	11,960	7. 10. 2009 11:42:21	15	11,970	7. 10. 2009 11:41:59
11	11,960	7. 10. 2009 11:42:26	16	11,950	7. 10. 2009 11:42:44
12	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	17	11,950	7. 10. 2009 11:42:47
13	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	18	11,930	7. 10. 2009 11:42:53
14	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	19	12,000	7. 10. 2009 11:42:55
15	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	20	11,960	7. 10. 2009 11:42:58
16	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	21	11,980	7. 10. 2009 11:42:26
17	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	22	12,010	7. 10. 2009 11:42:30
18	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	23	11,950	7. 10. 2009 11:42:33
19	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	24	11,970	7. 10. 2009 11:42:37
20	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	25	11,970	7. 10. 2009 11:42:40
21	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	26	11,950	7. 10. 2009 11:42:44
22	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	27	11,960	7. 10. 2009 11:42:47
23	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	28	11,980	7. 10. 2009 11:42:53
24	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	29	11,940	7. 10. 2009 11:42:55
25	11,980	7. 10. 2009 11:42:26	30	11,980	7. 10. 2009 11:42:58

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}	11,930
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,190
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
Štatistické hodnoty			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,97033
			medián	\bar{x}	11,9600
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,038100
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,08463
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,85603
			3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,22860



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{x}	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 (-) do 7. 10. 2009 11:49:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Maďak, PPSV, streda 10.50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1		1. 1. 1970 0:00:00	6	11,969	7. 10. 2009 11:46:02
2		1. 1. 1970 0:00:00	7	11,969	7. 10. 2009 11:46:04
3	11,933 [±]	7. 10. 2009 11:45:22	8	11,943	7. 10. 2009 11:46:15
4	11,945 [±]	7. 10. 2009 11:45:38	9	11,928	7. 10. 2009 11:46:20
5	11,948 [±]	7. 10. 2009 11:45:45	10	11,947	7. 10. 2009 11:46:43
6			11		
7			12	11,958	7. 10. 2009 11:46:52
8			13	11,954	7. 10. 2009 11:46:59
9			14	11,923	7. 10. 2009 11:47:06
10			15	11,938	7. 10. 2009 11:47:12
11			16	11,949	7. 10. 2009 11:47:17
12			17		
13			18	11,971	7. 10. 2009 11:47:28
14			19	11,956	7. 10. 2009 11:47:34
15			20	11,948	7. 10. 2009 11:47:40
16			21	11,940	7. 10. 2009 11:47:44
17			22	11,933	7. 10. 2009 11:47:49
18			23		
19			24	11,929	7. 10. 2009 11:47:53
20			25	11,914	7. 10. 2009 11:48:00
21			26	11,952	7. 10. 2009 11:48:10
22			27	11,947	7. 10. 2009 11:48:29
23			28	11,941	7. 10. 2009 11:48:35
24			29		
25			30	11,966	7. 10. 2009 11:48:45
26					
27					
28					
29					
30					

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94712	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,971	medián	\tilde{x}		11,9470	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,057	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,015150
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99257	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90167	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,09090	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	25					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					