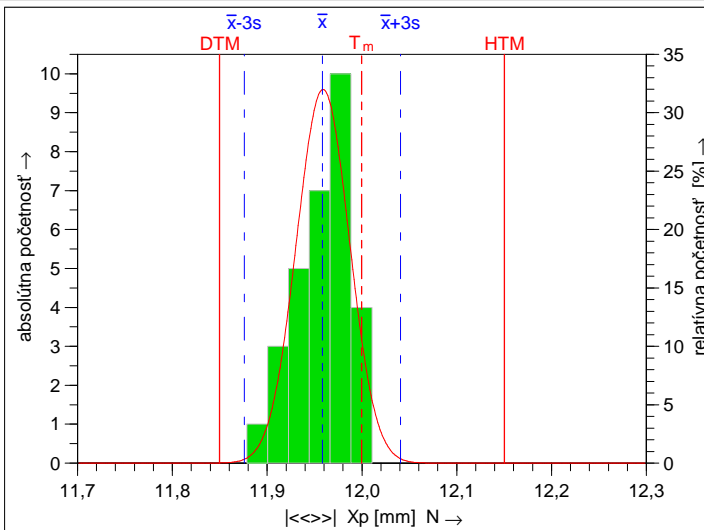
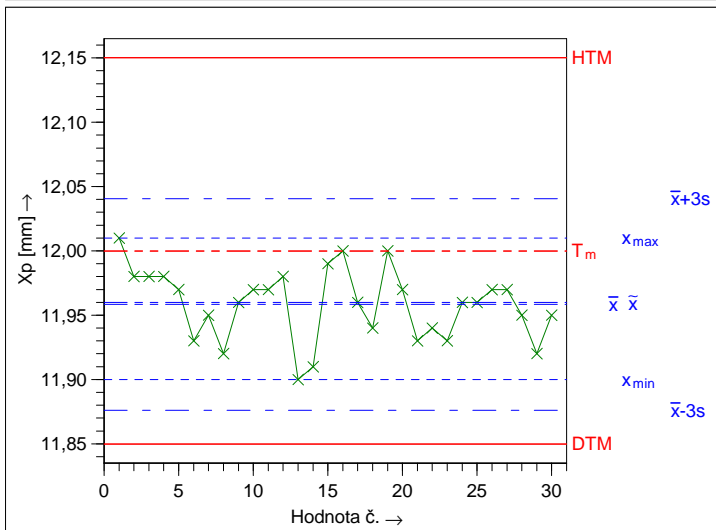




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 11:12:23 do 7. 10. 2009 11:14:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Milan Melega, PPSV, streda, 10.50		

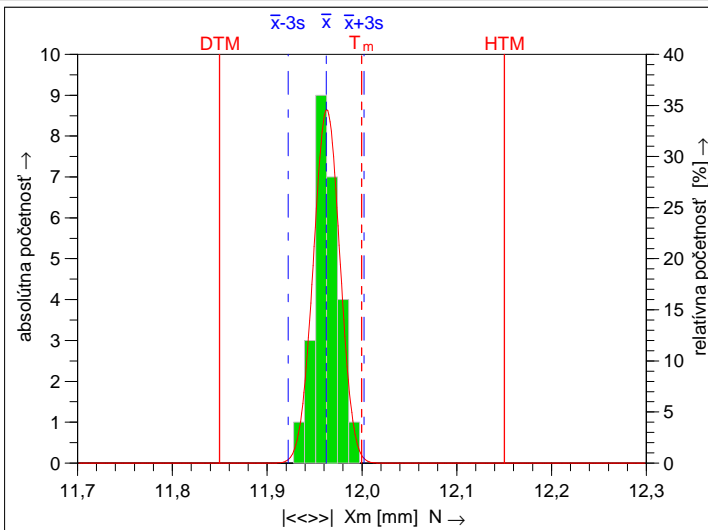
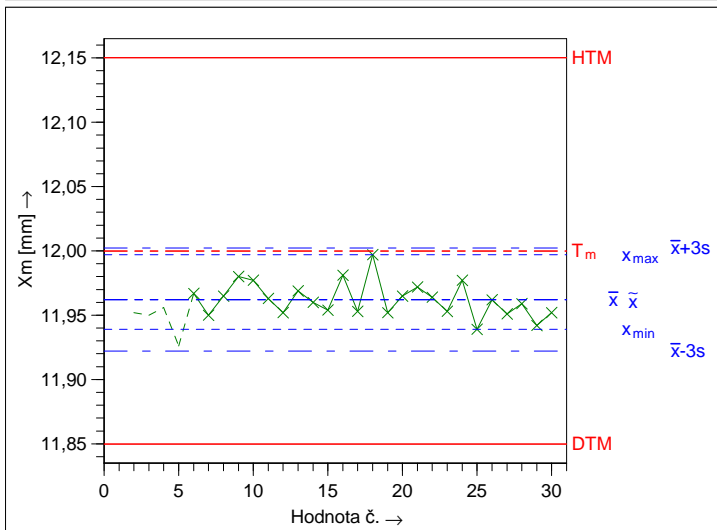


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,010	7. 10. 2009 11:12:23	6	11,930	7. 10. 2009 11:12:44
2	11,980	7. 10. 2009 11:12:36	7	11,950	7. 10. 2009 11:12:46
3	11,980	7. 10. 2009 11:12:38	8	11,920	7. 10. 2009 11:12:48
4	11,980	7. 10. 2009 11:12:40	9	11,960	7. 10. 2009 11:12:50
5	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	10	11,970	7. 10. 2009 11:12:52
6	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	11	11,970	7. 10. 2009 11:12:53
7	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	12	11,980	7. 10. 2009 11:12:55
8	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	13	11,900	7. 10. 2009 11:12:59
9	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	14	11,910	7. 10. 2009 11:13:04
10	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	15	11,990	7. 10. 2009 11:13:10
11	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	16	12,000	7. 10. 2009 11:13:12
12	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	17	11,960	7. 10. 2009 11:13:15
13	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	18	11,940	7. 10. 2009 11:13:16
14	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	19	12,000	7. 10. 2009 11:13:19
15	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	20	11,970	7. 10. 2009 11:13:23
16	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	21	11,930	7. 10. 2009 11:13:31
17	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	22	11,940	7. 10. 2009 11:13:33
18	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	23	11,930	7. 10. 2009 11:13:36
19	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	24	11,960	7. 10. 2009 11:13:40
20	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	25	11,960	7. 10. 2009 11:13:43
21	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	26	11,970	7. 10. 2009 11:13:48
22	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	27	11,970	7. 10. 2009 11:13:58
23	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	28	11,950	7. 10. 2009 11:14:00
24	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	29	11,920	7. 10. 2009 11:14:02
25	11,970	7. 10. 2009 11:12:42	30	11,950	7. 10. 2009 11:14:05

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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95833	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,010	medián	\tilde{x}		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,027428
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04062	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87605	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,16457	
			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 (-) do 7. 10. 2009 11:24:40	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Milan Melega, 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	11,967	7. 10. 2009 11:22:01
2	11,952 [±]	7. 10. 2009 11:20:19	7	11,950	7. 10. 2009 11:22:22
3	11,950 [±]	7. 10. 2009 11:21:44	8	11,965	7. 10. 2009 11:22:26
4	11,956 [±]	7. 10. 2009 11:21:49	9	11,980	7. 10. 2009 11:22:35
5	11,926 [±]	7. 10. 2009 11:21:53	10	11,977	7. 10. 2009 11:22:42
6			11		
7			12	11,963	7. 10. 2009 11:22:46
8			13	11,952	7. 10. 2009 11:22:50
9			14	11,969	7. 10. 2009 11:22:58
10			15	11,960	7. 10. 2009 11:23:02
11			16	11,954	7. 10. 2009 11:23:07
12			17		
13			18	11,981	7. 10. 2009 11:23:11
14			19	11,953	7. 10. 2009 11:23:15
15			20	11,997	7. 10. 2009 11:23:20
16			21	11,952	7. 10. 2009 11:23:32
17			22	11,965	7. 10. 2009 11:23:36
18			23	11,972	7. 10. 2009 11:23:42
19			24	11,964	7. 10. 2009 11:23:47
20			25	11,953	7. 10. 2009 11:23:52
21			26	11,977	7. 10. 2009 11:23:59
22			27	11,939	7. 10. 2009 11:24:12
23			28		
24			29	11,962	7. 10. 2009 11:24:24
25			30	11,951	7. 10. 2009 11:24:29
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}	11,939	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96224	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,997	medián	\tilde{x}		11,9620	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,058	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013367
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00234	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92214	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08020	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	25					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					