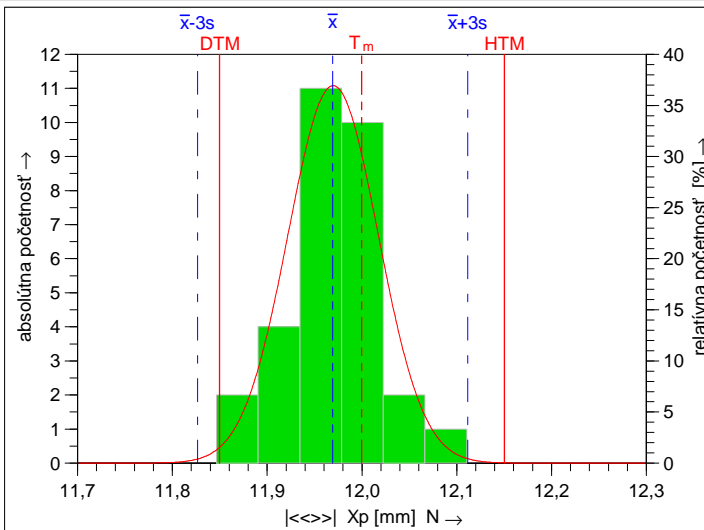
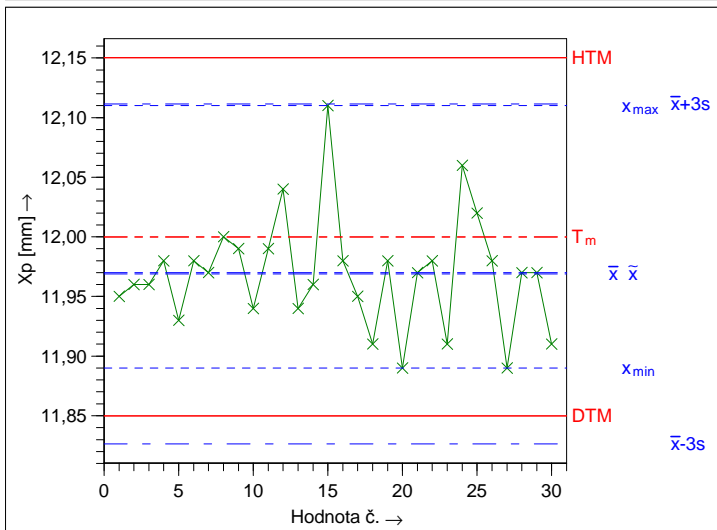




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 11:41:26 do 10. 10. 2011 11:43:22	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Štefan Palonder, Patrik Lutter, PPSV, pondelok 10:50		

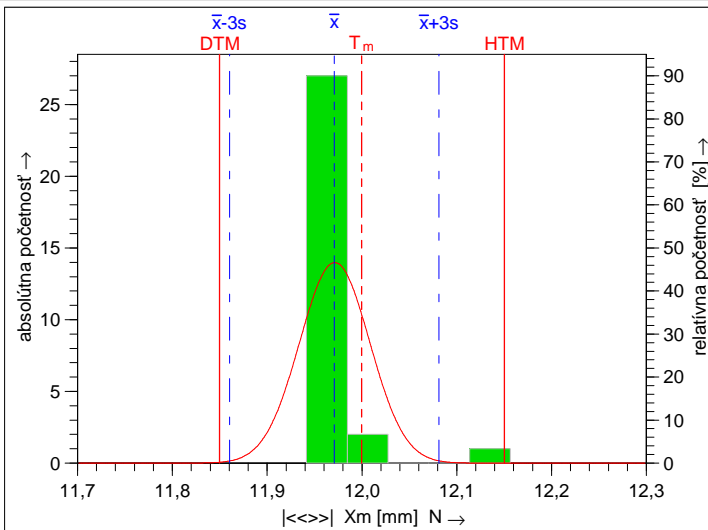
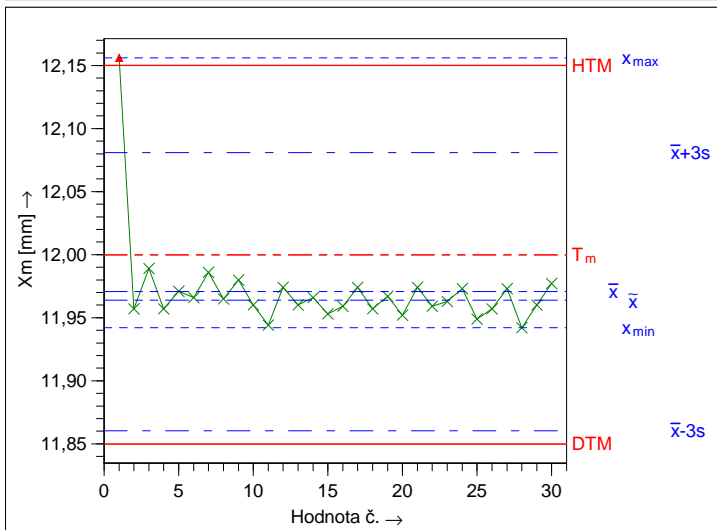


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	10. 10. 2011 11:41:26	6	11,980	10. 10. 2011 11:41:43
2	11,960	10. 10. 2011 11:41:30	7	11,970	10. 10. 2011 11:41:47
3	11,960	10. 10. 2011 11:41:33	8	12,000	10. 10. 2011 11:41:50
4	11,980	10. 10. 2011 11:41:36	9	11,990	10. 10. 2011 11:41:53
5	11,930	10. 10. 2011 11:41:40	10	11,940	10. 10. 2011 11:41:57
6	11,980	10. 10. 2011 11:42:30	11	11,990	10. 10. 2011 11:42:00
7	11,950	10. 10. 2011 11:42:33	12	12,040	10. 10. 2011 11:42:09
8	11,910	10. 10. 2011 11:42:37	13	11,940	10. 10. 2011 11:42:15
9	11,980	10. 10. 2011 11:42:41	14	11,960	10. 10. 2011 11:42:19
10	11,890	10. 10. 2011 11:42:44	15	12,110	10. 10. 2011 11:42:23
11	11,980	10. 10. 2011 11:42:48	16	11,980	10. 10. 2011 11:43:07
12	11,970	10. 10. 2011 11:42:54	17	11,950	10. 10. 2011 11:43:10
13	11,910	10. 10. 2011 11:42:57	18	11,970	10. 10. 2011 11:43:13
14	12,060	10. 10. 2011 11:43:01	19	11,970	10. 10. 2011 11:43:17
15	12,020	10. 10. 2011 11:43:04	20	11,910	10. 10. 2011 11:43:22

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96900	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,110	medián	\tilde{x}		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047514
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,11154	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,82646	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28508	
			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 10. 10. 2011 11:46:02 do 10. 10. 2011 11:48:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Štefan Palonder, Patrik Lutter, PPSV, pondelok 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	12,156	10. 10. 2011 11:46:02	6	11,966	10. 10. 2011 11:46:35
2	11,957	10. 10. 2011 11:46:13	7	11,986	10. 10. 2011 11:46:38
3	11,989	10. 10. 2011 11:46:19	8	11,965	10. 10. 2011 11:46:44
4	11,957	10. 10. 2011 11:46:25	9	11,980	10. 10. 2011 11:46:49
5	11,971	10. 10. 2011 11:46:30	10	11,960	10. 10. 2011 11:46:53
6	11,959	10. 10. 2011 11:47:21	11	11,944	10. 10. 2011 11:46:58
7	11,974	10. 10. 2011 11:47:24	12	11,974	10. 10. 2011 11:47:04
8	11,957	10. 10. 2011 11:47:28	13	11,960	10. 10. 2011 11:47:08
9	11,967	10. 10. 2011 11:47:32	14	11,966	10. 10. 2011 11:47:11
10	11,952	10. 10. 2011 11:47:39	15	11,953	10. 10. 2011 11:47:16
11	11,974	10. 10. 2011 11:47:44	16	11,959	10. 10. 2011 11:47:49
12	11,959	10. 10. 2011 11:47:53	17	11,974	10. 10. 2011 11:47:44
13	11,963	10. 10. 2011 11:47:59	18	11,957	10. 10. 2011 11:48:08
14	11,973	10. 10. 2011 11:48:04	19	11,973	10. 10. 2011 11:48:13
15	11,949		20	11,942	10. 10. 2011 11:48:18
16			21	11,960	10. 10. 2011 11:48:22
17			22	11,977	10. 10. 2011 11:48:26
18			23		
19			24		
20			25		
21			26		
22			27		
23			28		
24			29		
25			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}	11,942	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97067	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,156	medián	\tilde{x}		11,9640	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,214	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036795
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08105	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86028	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22077	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					