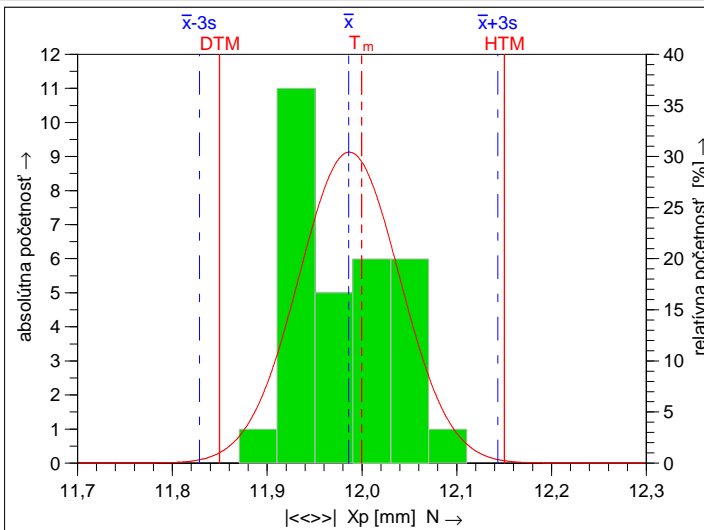
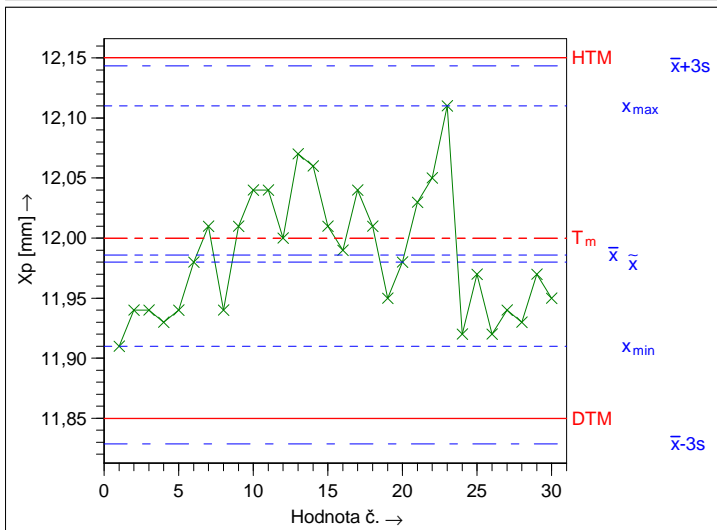




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 16:36:26 do 7. 10. 2009 16:38:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dunda Maroš, PPSV, streda 15.50		

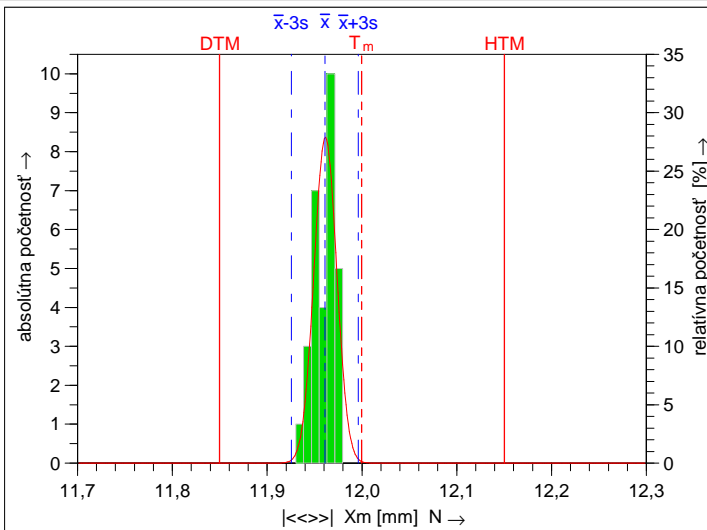
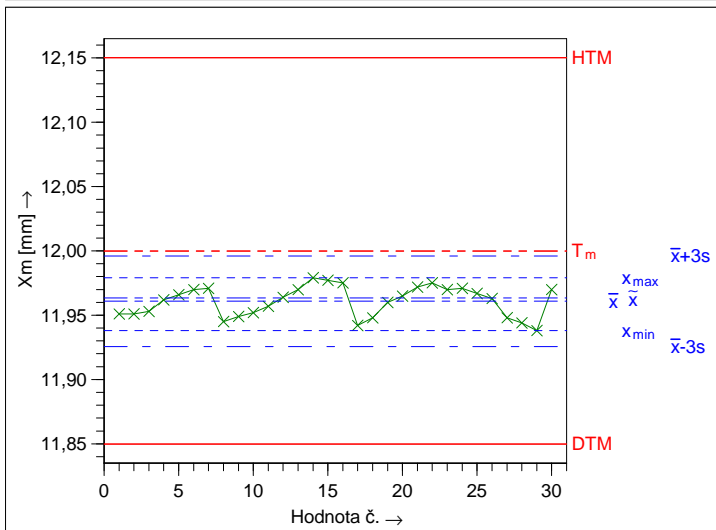


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	7. 10. 2009 16:36:26	6	11,980	7. 10. 2009 16:37:12
2	11,940	7. 10. 2009 16:36:37	7	12,010	7. 10. 2009 16:37:20
3	11,940	7. 10. 2009 16:36:47	8	11,940	7. 10. 2009 16:37:28
4	11,930	7. 10. 2009 16:37:01	9	12,010	7. 10. 2009 16:37:30
5	11,940	7. 10. 2009 16:37:06	10	12,040	7. 10. 2009 16:37:32
6	11,990	7. 10. 2009 16:37:58	11	12,040	7. 10. 2009 16:37:35
7	12,040	7. 10. 2009 16:38:01	12	12,000	7. 10. 2009 16:37:37
8	12,010	7. 10. 2009 16:38:06	13	12,070	7. 10. 2009 16:37:42
9	11,950	7. 10. 2009 16:38:10	14	12,060	7. 10. 2009 16:37:45
10	11,980	7. 10. 2009 16:38:13	15	12,010	7. 10. 2009 16:37:53
11	11,990	7. 10. 2009 16:38:16	16	11,920	7. 10. 2009 16:38:33
12	12,030	7. 10. 2009 16:38:19	17	11,940	7. 10. 2009 16:38:35
13	12,050	7. 10. 2009 16:38:22	18	11,930	7. 10. 2009 16:38:37
14	12,110	7. 10. 2009 16:38:29	19	11,970	7. 10. 2009 16:38:40
15	11,920	7. 10. 2009 16:38:31	20	11,950	7. 10. 2009 16:38:46
16	11,970				
17	11,970				
18	11,970				
19	11,970				
20	11,970				
21	11,970				
22	11,970				
23	11,970				
24	11,970				
25	11,970				
26	11,970				
27	11,970				
28	11,970				
29	11,970				
30	11,970				

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}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98600	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,110	medián	\tilde{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052431
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,14329	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,82871	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31458	
			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 7. 10. 2009 16:40:01 do 7. 10. 2009 16:42:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dunda Maroš, PPSV, streda 15.50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,951	7. 10. 2009 16:40:01	6	11,970	7. 10. 2009 16:40:32
2	11,951	7. 10. 2009 16:40:07	7	11,971	7. 10. 2009 16:40:41
3	11,953	7. 10. 2009 16:40:13	8	11,945	7. 10. 2009 16:40:51
4	11,962	7. 10. 2009 16:40:20	9	11,949	7. 10. 2009 16:40:55
5	11,966	7. 10. 2009 16:40:27	10	11,952	7. 10. 2009 16:41:00
6	11,975	7. 10. 2009 16:41:26	11	11,957	7. 10. 2009 16:41:04
7	11,942	7. 10. 2009 16:41:32	12	11,964	7. 10. 2009 16:41:08
8	11,948	7. 10. 2009 16:41:36	13	11,970	7. 10. 2009 16:41:13
9	11,960	7. 10. 2009 16:41:40	14	11,979	7. 10. 2009 16:41:16
10	11,965	7. 10. 2009 16:41:44	15	11,977	7. 10. 2009 16:41:20
11	11,972	7. 10. 2009 16:41:48	16	11,963	7. 10. 2009 16:42:10
12	11,975	7. 10. 2009 16:41:52	17	11,948	7. 10. 2009 16:42:14
13	11,970	7. 10. 2009 16:41:56	18	11,944	7. 10. 2009 16:42:18
14	11,971	7. 10. 2009 16:41:59	19	11,938	7. 10. 2009 16:42:23
15	11,967	7. 10. 2009 16:42:06	20	11,970	7. 10. 2009 16:42:28

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}	11,938	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96083	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,979	medián	\tilde{x}		11,9635	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,041	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011724
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99601	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92566	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07034	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					