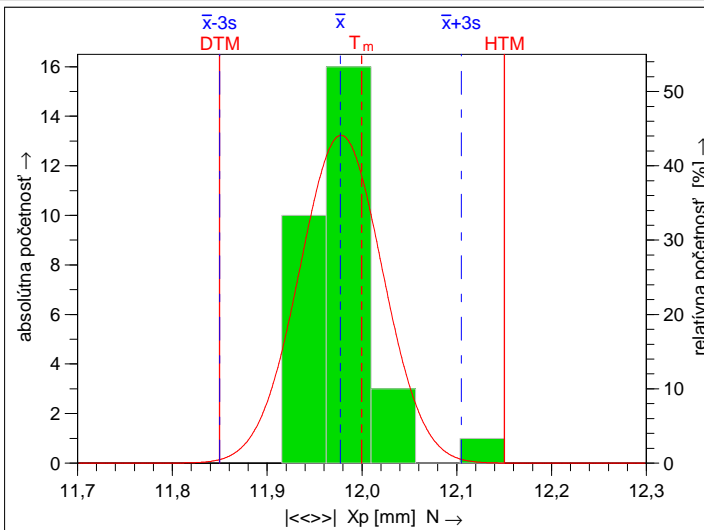
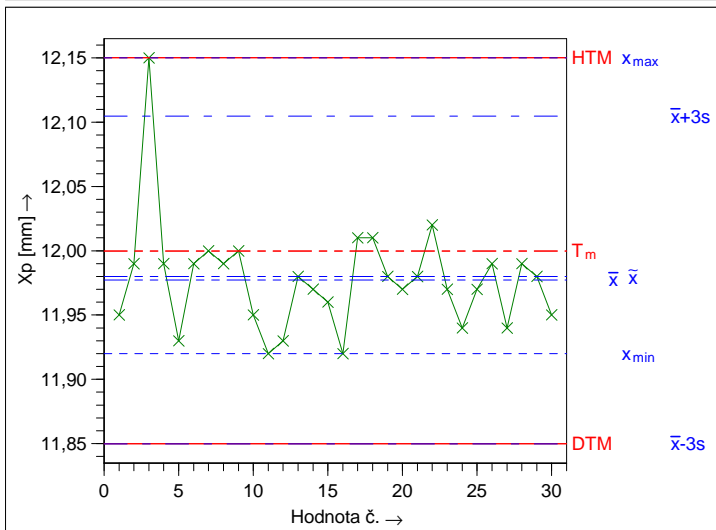




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 14:48:30 do 7. 10. 2009 14:51:22	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Štolc, vs - streda, 14:10		

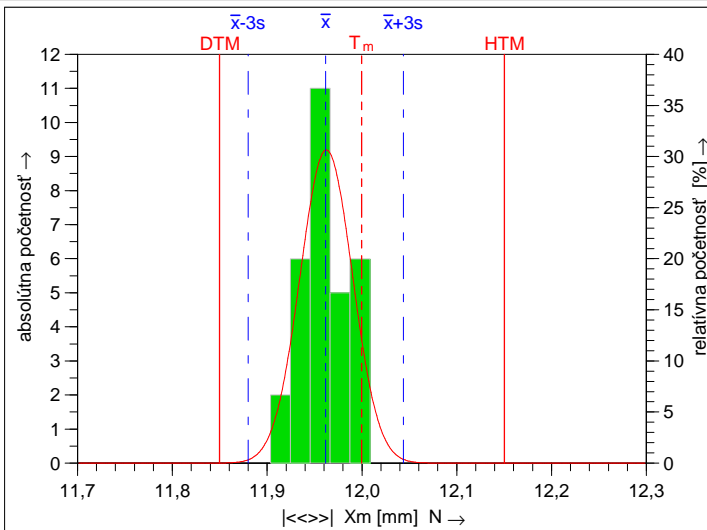
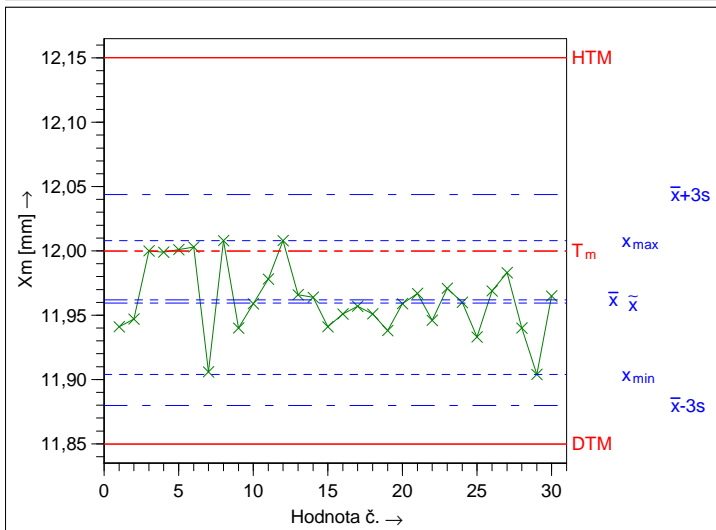


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	7. 10. 2009 14:48:30	6	11,990	7. 10. 2009 14:49:11
2	11,990	7. 10. 2009 14:48:47	7	12,000	7. 10. 2009 14:49:17
3	12,150	7. 10. 2009 14:48:55	8	11,990	7. 10. 2009 14:49:22
4	11,990	7. 10. 2009 14:49:01	9	12,000	7. 10. 2009 14:49:27
5	11,930	7. 10. 2009 14:49:04	10	11,950	7. 10. 2009 14:49:41
6	11,920	7. 10. 2009 14:49:59	11	11,920	7. 10. 2009 14:49:44
7	12,010	7. 10. 2009 14:50:03	12	11,930	7. 10. 2009 14:49:47
8	12,010	7. 10. 2009 14:50:06	13	11,980	7. 10. 2009 14:49:50
9	11,980	7. 10. 2009 14:50:09	14	11,970	7. 10. 2009 14:49:53
10	11,970	7. 10. 2009 14:50:14	15	11,960	7. 10. 2009 14:49:57
11	11,980	7. 10. 2009 14:50:17	16	11,990	7. 10. 2009 14:50:52
12	12,020	7. 10. 2009 14:50:21	17	11,940	7. 10. 2009 14:50:55
13	11,970	7. 10. 2009 14:50:25	18	11,990	7. 10. 2009 14:51:02
14	11,940	7. 10. 2009 14:50:41	19	11,980	7. 10. 2009 14:51:04
15	11,970	7. 10. 2009 14:50:47	20	11,950	7. 10. 2009 14:51:22

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}	11,920
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,150
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,230
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		
priemer		\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		11,97733
medián		\bar{x}			11,9800
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,042502
+3s Kvantil		$\bar{x}+3s$			12,10484
-3s Kvantil		$\bar{x}-3s$			11,84983
3s Medzikvantilové rozptätie		6s			0,25501



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 14:52:08 do 7. 10. 2009 14:55:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Štolc, vs - streda , 14:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,941	7. 10. 2009 14:52:08	6	12,003	7. 10. 2009 14:52:27
2	11,947	7. 10. 2009 14:52:14	7	11,906	7. 10. 2009 14:52:31
3	12,000	7. 10. 2009 14:52:19	8	12,008	7. 10. 2009 14:52:33
4	11,999	7. 10. 2009 14:52:22	9	11,940	7. 10. 2009 14:52:39
5	12,001	7. 10. 2009 14:52:24	10	11,959	7. 10. 2009 14:52:43
6	11,951	7. 10. 2009 14:53:04	11	11,978	7. 10. 2009 14:52:48
7	11,957	7. 10. 2009 14:53:08	12	12,008	7. 10. 2009 14:52:51
8	11,951	7. 10. 2009 14:53:11	13	11,966	7. 10. 2009 14:52:53
9	11,938	7. 10. 2009 14:53:16	14	11,964	7. 10. 2009 14:52:56
10	11,959	7. 10. 2009 14:53:19	15	11,941	7. 10. 2009 14:53:01
11	11,951	7. 10. 2009 14:53:04	16	11,967	7. 10. 2009 14:53:23
12	11,957	7. 10. 2009 14:53:08	17	11,946	7. 10. 2009 14:53:26
13	11,951	7. 10. 2009 14:53:11	18	11,971	7. 10. 2009 14:53:30
14	11,938	7. 10. 2009 14:53:16	19	11,960	7. 10. 2009 14:53:34
15	11,959	7. 10. 2009 14:53:19	20	11,933	7. 10. 2009 14:53:38
16	11,951	7. 10. 2009 14:53:04	21	11,967	7. 10. 2009 14:53:23
17	11,957	7. 10. 2009 14:53:08	22	11,946	7. 10. 2009 14:53:26
18	11,951	7. 10. 2009 14:53:11	23	11,971	7. 10. 2009 14:53:30
19	11,938	7. 10. 2009 14:53:16	24	11,960	7. 10. 2009 14:53:34
20	11,959	7. 10. 2009 14:53:19	25	11,933	7. 10. 2009 14:53:38
21	11,951	7. 10. 2009 14:53:04	26	11,969	7. 10. 2009 14:53:42
22	11,957	7. 10. 2009 14:53:08	27	11,983	7. 10. 2009 14:53:48
23	11,951	7. 10. 2009 14:53:11	28	11,940	7. 10. 2009 14:53:56
24	11,938	7. 10. 2009 14:53:16	29	11,904	7. 10. 2009 14:55:23
25	11,959	7. 10. 2009 14:53:19	30	11,965	7. 10. 2009 14:55:51

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}	11,904	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96183	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,008	medián	\tilde{x}		11,9595	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,104	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,027332
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,04383	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87984	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,16399	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					