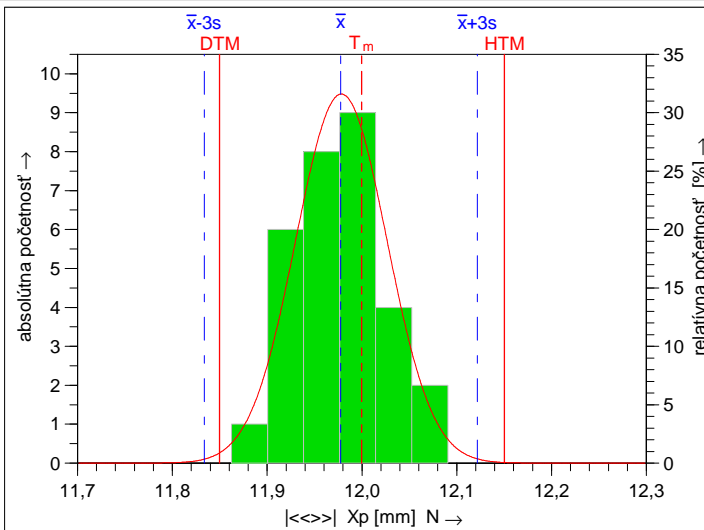
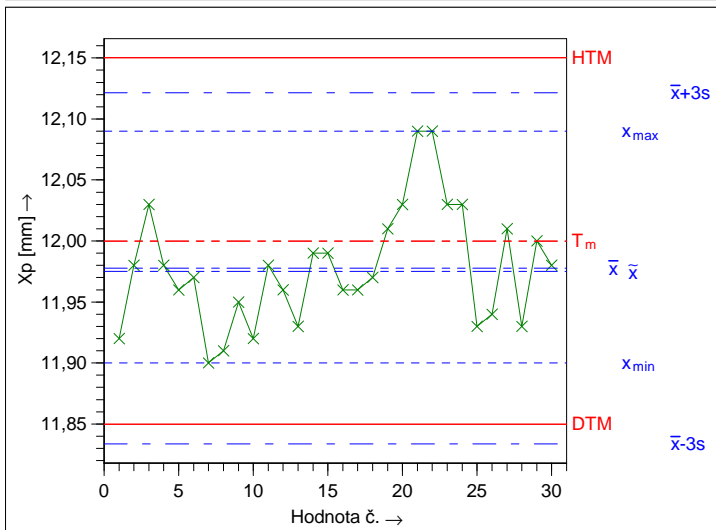




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 13:03:19 do 5. 10. 2009 13:08:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Menda ,mechatronika, po.12.30		

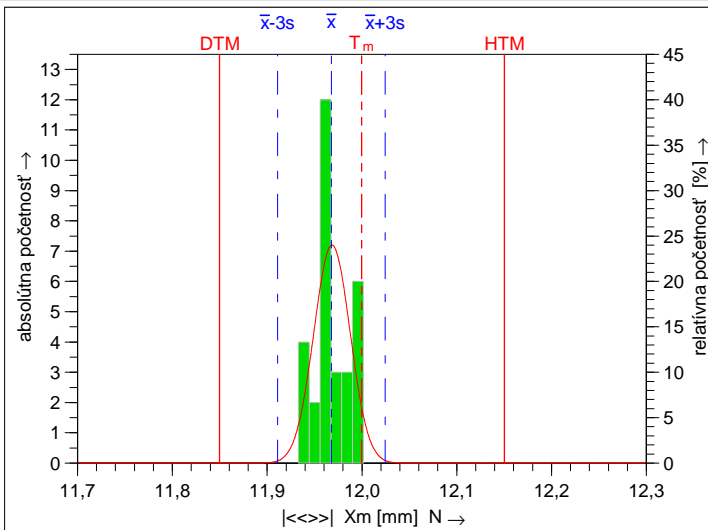
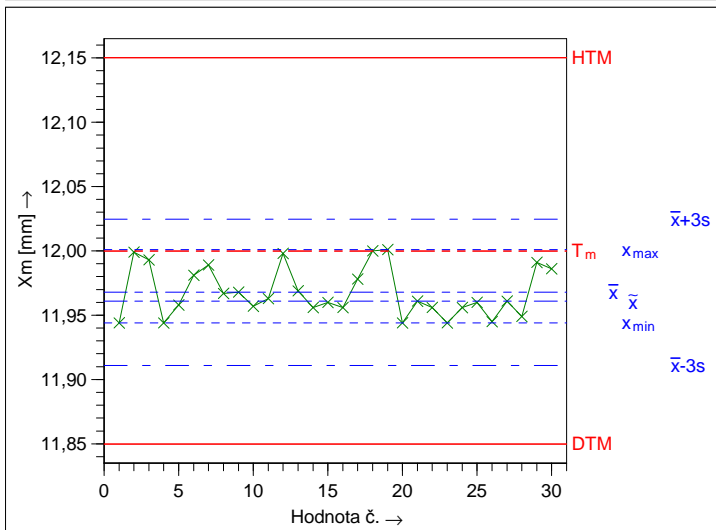


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,920	5. 10. 2009 13:03:19	6	11,970	5. 10. 2009 13:06:25
2	11,980	5. 10. 2009 13:05:45	7	11,900	5. 10. 2009 13:06:32
3	12,030	5. 10. 2009 13:05:55	8	11,910	5. 10. 2009 13:06:38
4	11,980	5. 10. 2009 13:06:01	9	11,950	5. 10. 2009 13:06:43
5	11,960	5. 10. 2009 13:06:14	10	11,920	5. 10. 2009 13:06:50
6	11,960	5. 10. 2009 13:07:19	11	11,980	5. 10. 2009 13:07:00
7	11,960	5. 10. 2009 13:07:22	12	11,960	5. 10. 2009 13:07:05
8	11,970	5. 10. 2009 13:07:24	13	11,930	5. 10. 2009 13:07:09
9	12,010	5. 10. 2009 13:07:30	14	11,990	5. 10. 2009 13:07:12
10	12,030	5. 10. 2009 13:07:34	15	11,990	5. 10. 2009 13:07:16
11	11,960	5. 10. 2009 13:07:19	16	12,090	5. 10. 2009 13:07:38
12	11,960	5. 10. 2009 13:07:22	17	12,090	5. 10. 2009 13:07:45
13	11,970	5. 10. 2009 13:07:24	18	12,030	5. 10. 2009 13:07:49
14	12,010	5. 10. 2009 13:07:30	19	12,030	5. 10. 2009 13:07:52
15	12,030	5. 10. 2009 13:07:34	20	11,930	5. 10. 2009 13:07:55
16	11,960	5. 10. 2009 13:07:19	21	12,090	5. 10. 2009 13:07:38
17	11,960	5. 10. 2009 13:07:22	22	12,090	5. 10. 2009 13:07:45
18	11,970	5. 10. 2009 13:07:24	23	12,030	5. 10. 2009 13:07:49
19	12,010	5. 10. 2009 13:07:30	24	12,030	5. 10. 2009 13:07:52
20	12,030	5. 10. 2009 13:07:34	25	11,930	5. 10. 2009 13:07:55
21	11,960	5. 10. 2009 13:07:19	26	11,940	5. 10. 2009 13:07:58
22	11,960	5. 10. 2009 13:07:22	27	12,010	5. 10. 2009 13:08:01
23	11,970	5. 10. 2009 13:07:24	28	11,930	5. 10. 2009 13:08:04
24	12,010	5. 10. 2009 13:07:30	29	12,000	5. 10. 2009 13:08:08
25	12,030	5. 10. 2009 13:07:34	30	11,980	5. 10. 2009 13:08:18

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97767
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090	medián	\tilde{x}		11,9750
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,12158
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,83375
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28783	
			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						



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 5. 10. 2009 13:05:09 do 5. 10. 2009 13:13:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Menda ,mechatronika, po.12.30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,944	5. 10. 2009 13:05:09	6	11,981	5. 10. 2009 13:10:12
2	11,999	5. 10. 2009 13:09:31	7	11,989	5. 10. 2009 13:10:15
3	11,993	5. 10. 2009 13:09:53	8	11,967	5. 10. 2009 13:10:19
4	11,944	5. 10. 2009 13:10:01	9	11,968	5. 10. 2009 13:10:40
5	11,958	5. 10. 2009 13:10:07	10	11,957	5. 10. 2009 13:10:47
6	11,956	5. 10. 2009 13:11:28	11	11,963	5. 10. 2009 13:10:52
7	11,978	5. 10. 2009 13:11:32	12	11,998	5. 10. 2009 13:11:01
8	12,000	5. 10. 2009 13:11:40	13	11,969	5. 10. 2009 13:11:08
9	12,001	5. 10. 2009 13:11:50	14	11,956	5. 10. 2009 13:11:17
10	11,944	5. 10. 2009 13:11:57	15	11,960	5. 10. 2009 13:11:20
11	11,956	5. 10. 2009 13:12:03	16	11,945	5. 10. 2009 13:12:40
12	11,956	5. 10. 2009 13:12:10	17	11,961	5. 10. 2009 13:12:47
13	11,944	5. 10. 2009 13:12:15	18	11,949	5. 10. 2009 13:12:54
14	11,956	5. 10. 2009 13:12:27	19	11,991	5. 10. 2009 13:13:04
15	11,960	5. 10. 2009 13:12:30	20	11,986	5. 10. 2009 13:13:12

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}	11,944	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96780	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,001	medián	\bar{x}		11,9610	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,057	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,018942
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,02462	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91098	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,11365	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					