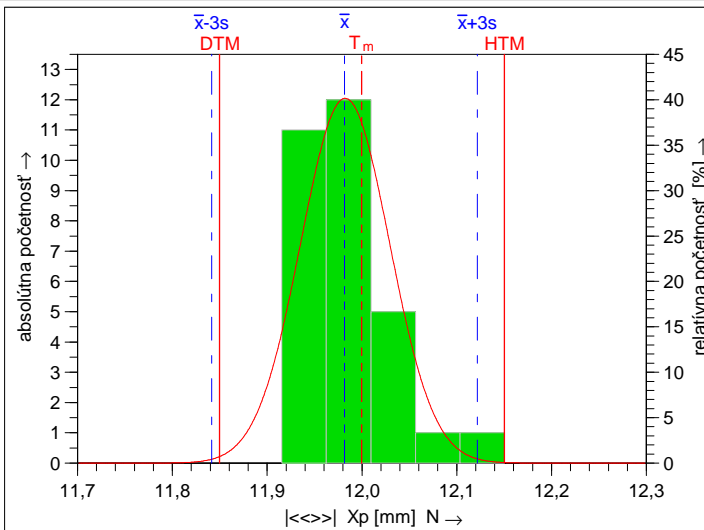
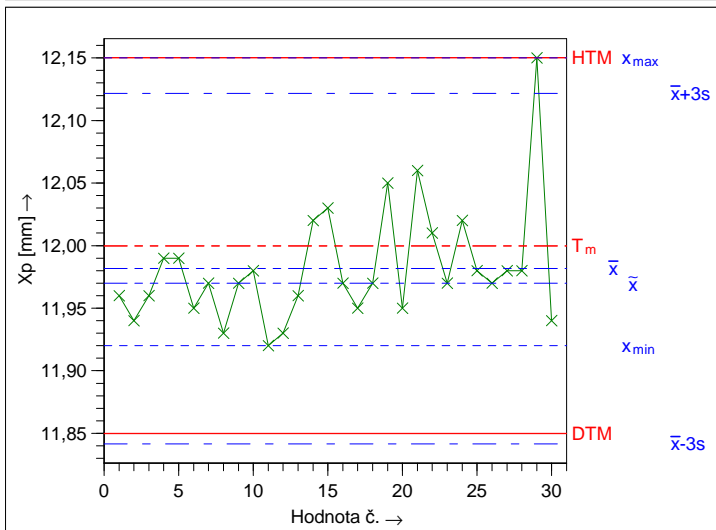




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2014 8:39:55 do 8. 10. 2014 8:42:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

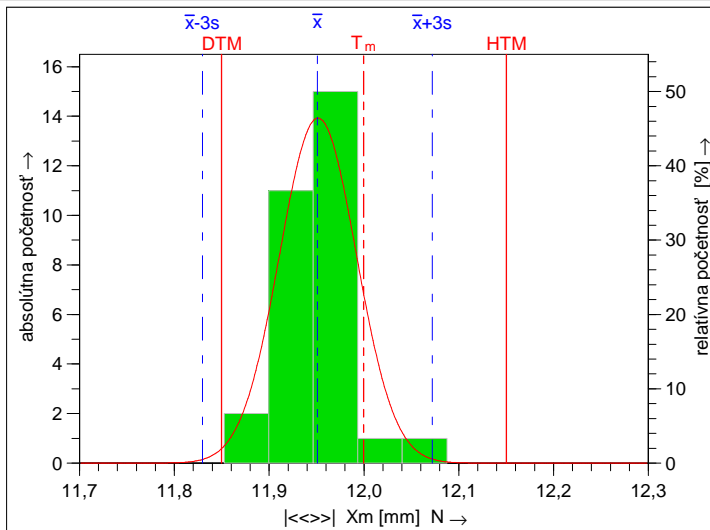
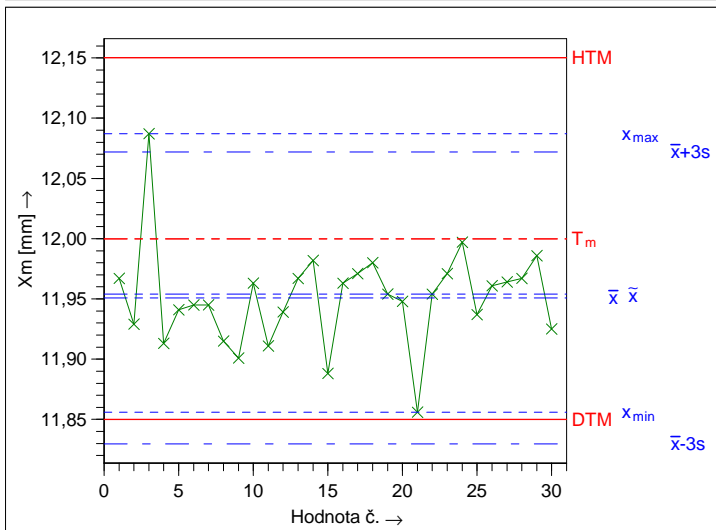


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,960	8. 10. 2014 8:39:55	6	11,950	8. 10. 2014 8:40:21
2	11,940	8. 10. 2014 8:40:01	7	11,970	8. 10. 2014 8:40:29
3	11,960	8. 10. 2014 8:40:08	8	11,930	8. 10. 2014 8:40:32
4	11,990	8. 10. 2014 8:40:12	9	11,970	8. 10. 2014 8:40:38
5	11,990	8. 10. 2014 8:40:16	10	11,980	8. 10. 2014 8:40:46
6	11,970	8. 10. 2014 8:41:35	11	11,920	8. 10. 2014 8:40:54
7	11,950	8. 10. 2014 8:41:41	12	11,930	8. 10. 2014 8:41:00
8	11,970	8. 10. 2014 8:41:50	13	11,960	8. 10. 2014 8:41:06
9	12,050	8. 10. 2014 8:41:54	14	12,020	8. 10. 2014 8:41:15
10	11,950	8. 10. 2014 8:41:59	15	12,030	8. 10. 2014 8:41:29
11	12,060	8. 10. 2014 8:42:06	16	11,970	8. 10. 2014 8:42:29
12	12,010	8. 10. 2014 8:42:11	17	11,980	8. 10. 2014 8:42:33
13	11,970	8. 10. 2014 8:42:14	18	11,980	8. 10. 2014 8:42:37
14	12,020	8. 10. 2014 8:42:21	19	12,150	8. 10. 2014 8:42:43
15	11,980	8. 10. 2014 8:42:25	20	11,940	8. 10. 2014 8:42:47

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}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98167	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,150	medián	\tilde{x}		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,230	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046689
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,12173	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84160	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28014	
			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	veličina 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 8. 10. 2014 8:34:12 do 8. 10. 2014 8:39:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,967	8. 10. 2014 8:34:12	6	11,945	8. 10. 2014 8:34:50
2	11,929	8. 10. 2014 8:34:26	7	11,945	8. 10. 2014 8:34:58
3	12,087	8. 10. 2014 8:34:33	8	11,915	8. 10. 2014 8:35:04
4	11,913	8. 10. 2014 8:34:38	9	11,901	8. 10. 2014 8:35:09
5	11,941	8. 10. 2014 8:34:44	10	11,963	8. 10. 2014 8:35:16
6	11,963	8. 10. 2014 8:36:44	11	11,911	8. 10. 2014 8:35:52
7	11,971	8. 10. 2014 8:36:56	12	11,939	8. 10. 2014 8:36:08
8	11,980	8. 10. 2014 8:37:03	13	11,967	8. 10. 2014 8:36:15
9	11,954	8. 10. 2014 8:37:13	14	11,982	8. 10. 2014 8:36:27
10	11,948	8. 10. 2014 8:37:23	15	11,888	8. 10. 2014 8:36:38
11	11,963	8. 10. 2014 8:36:44	16	11,963	8. 10. 2014 8:36:44
12	11,971	8. 10. 2014 8:36:56	17	11,971	8. 10. 2014 8:36:56
13	11,980	8. 10. 2014 8:37:03	18	11,980	8. 10. 2014 8:37:03
14	11,954	8. 10. 2014 8:37:13	19	11,954	8. 10. 2014 8:37:13
15	11,948	8. 10. 2014 8:37:23	20	11,948	8. 10. 2014 8:37:23
16	11,963	8. 10. 2014 8:36:44	21	11,856	8. 10. 2014 8:37:36
17	11,971	8. 10. 2014 8:36:56	22	11,954	8. 10. 2014 8:37:45
18	11,980	8. 10. 2014 8:37:03	23	11,971	8. 10. 2014 8:37:50
19	11,954	8. 10. 2014 8:37:13	24	11,997	8. 10. 2014 8:38:04
20	11,948	8. 10. 2014 8:37:23	25	11,937	8. 10. 2014 8:38:14
21	11,963	8. 10. 2014 8:36:44	26	11,961	8. 10. 2014 8:38:24
22	11,971	8. 10. 2014 8:36:56	27	11,964	8. 10. 2014 8:38:29
23	11,980	8. 10. 2014 8:37:03	28	11,967	8. 10. 2014 8:38:39
24	11,954	8. 10. 2014 8:37:13	29	11,986	8. 10. 2014 8:38:44
25	11,948	8. 10. 2014 8:37:23	30	11,925	8. 10. 2014 8:39:08

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}	11,856	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95090	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,087	medián	\tilde{x}		11,9540	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,231	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040385
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,07205	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82975	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24231	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							