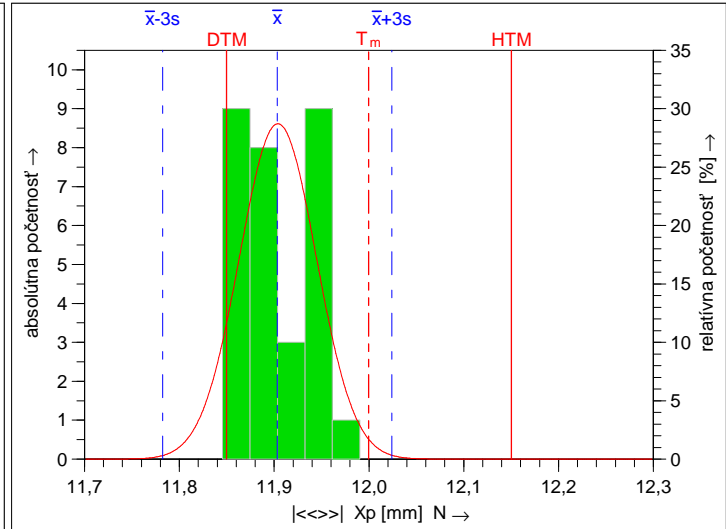
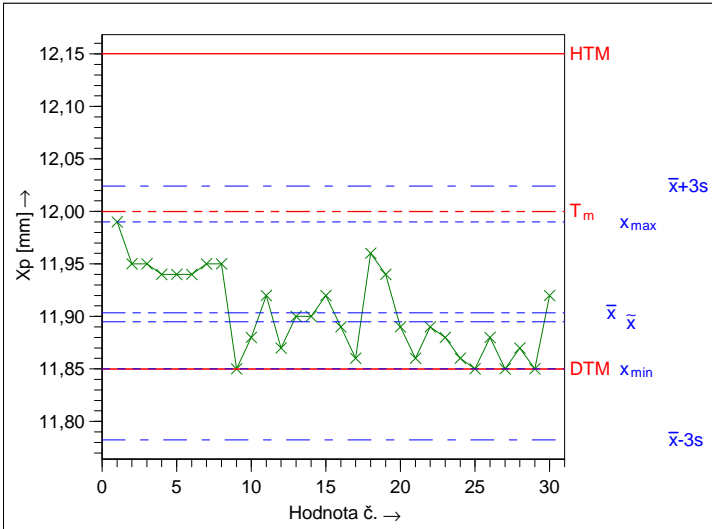




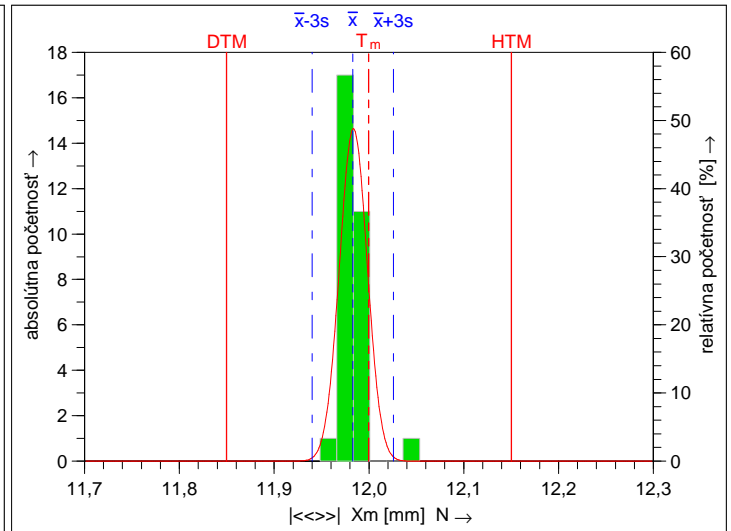
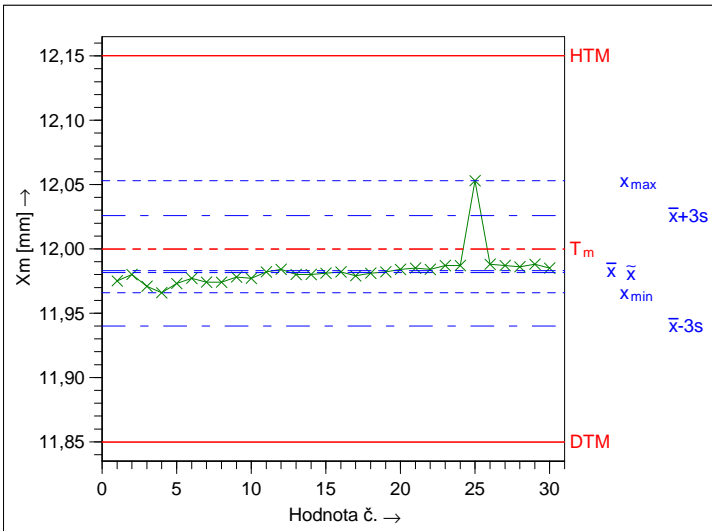
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 10:05:35 do 10. 10. 2013 10:07:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Soták, Pavel Ryzner, AV, štvrtok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,990	10. 10. 2013 10:05:35	6	11,940	10. 10. 2013 10:05:51
2	11,950	10. 10. 2013 10:05:41	7	11,950	10. 10. 2013 10:05:53
3	11,950	10. 10. 2013 10:05:44	8	11,950	10. 10. 2013 10:05:56
4	11,940	10. 10. 2013 10:05:47	9	11,850	10. 10. 2013 10:05:59
5	11,940	10. 10. 2013 10:05:50	10	11,880	10. 10. 2013 10:06:01
6	11,890	10. 10. 2013 10:06:14	11	11,920	10. 10. 2013 10:06:03
7	11,860	10. 10. 2013 10:06:16	12	11,870	10. 10. 2013 10:06:06
8	11,960	10. 10. 2013 10:06:21	13	11,900	10. 10. 2013 10:06:08
9	11,940	10. 10. 2013 10:06:24	14	11,900	10. 10. 2013 10:06:10
10	11,890	10. 10. 2013 10:06:26	15	11,920	10. 10. 2013 10:06:11
11	11,860	10. 10. 2013 10:06:27	16	11,880	10. 10. 2013 10:06:14
12	11,890	10. 10. 2013 10:06:34	17	11,860	10. 10. 2013 10:06:16
13	11,880	10. 10. 2013 10:06:38	18	11,960	10. 10. 2013 10:06:21
14	11,860	10. 10. 2013 10:06:41	19	11,940	10. 10. 2013 10:06:24
15	11,850	10. 10. 2013 10:06:44	20	11,890	10. 10. 2013 10:06:26
16	11,880	10. 10. 2013 10:06:46	21	11,860	10. 10. 2013 10:06:27
17	11,850	10. 10. 2013 10:06:49	22	11,890	10. 10. 2013 10:06:34
18	11,870	10. 10. 2013 10:06:53	23	11,880	10. 10. 2013 10:06:38
19	11,850	10. 10. 2013 10:07:00	24	11,860	10. 10. 2013 10:06:41
20	11,920	10. 10. 2013 10:07:05	25	11,850	10. 10. 2013 10:06:44

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90333	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,990	medián	\tilde{x}		11,8950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040286
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,02419	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,78247	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,24172	
			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 $\overline{\overline{}}$	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. 2013 10:10:00 do 10. 10. 2013 10:12:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Soták, Pavel Ryzner, AV, štvrtok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,975	10. 10. 2013 10:10:00	6	11,977	10. 10. 2013 10:10:38
2	11,980	10. 10. 2013 10:10:10	7	11,974	10. 10. 2013 10:10:42
3	11,971	10. 10. 2013 10:10:13	8	11,974	10. 10. 2013 10:10:46
4	11,966	10. 10. 2013 10:10:17	9	11,978	10. 10. 2013 10:10:50
5	11,973	10. 10. 2013 10:10:34	10	11,977	10. 10. 2013 10:10:56
6	11,982	10. 10. 2013 10:11:20	11	11,982	10. 10. 2013 10:11:02
7	11,979	10. 10. 2013 10:11:24	12	11,984	10. 10. 2013 10:11:06
8	11,981	10. 10. 2013 10:11:28	13	11,980	10. 10. 2013 10:11:09
9	11,982	10. 10. 2013 10:11:31	14	11,980	10. 10. 2013 10:11:13
10	11,984	10. 10. 2013 10:11:35	15	11,981	10. 10. 2013 10:11:16
11	11,985	10. 10. 2013 10:11:39	16	11,982	10. 10. 2013 10:11:20
12	11,984	10. 10. 2013 10:11:43	17	11,979	10. 10. 2013 10:11:24
13	11,987	10. 10. 2013 10:11:48	18	11,981	10. 10. 2013 10:11:28
14	11,987	10. 10. 2013 10:12:04	19	11,982	10. 10. 2013 10:11:31
15	12,053	10. 10. 2013 10:12:08	20	11,984	10. 10. 2013 10:11:35
16	11,985	10. 10. 2013 10:11:39	21	11,985	10. 10. 2013 10:11:39
17	11,984	10. 10. 2013 10:11:43	22	11,984	10. 10. 2013 10:11:43
18	11,986	10. 10. 2013 10:12:29	23	11,987	10. 10. 2013 10:11:48
19	11,988	10. 10. 2013 10:12:34	24	11,987	10. 10. 2013 10:12:04
20	11,985	10. 10. 2013 10:12:38	25	12,053	10. 10. 2013 10:12:08

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}	11,966	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98300	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,053	medián	\tilde{x}		11,9815	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,087	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014297
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,02589	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,94011	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,08578	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					