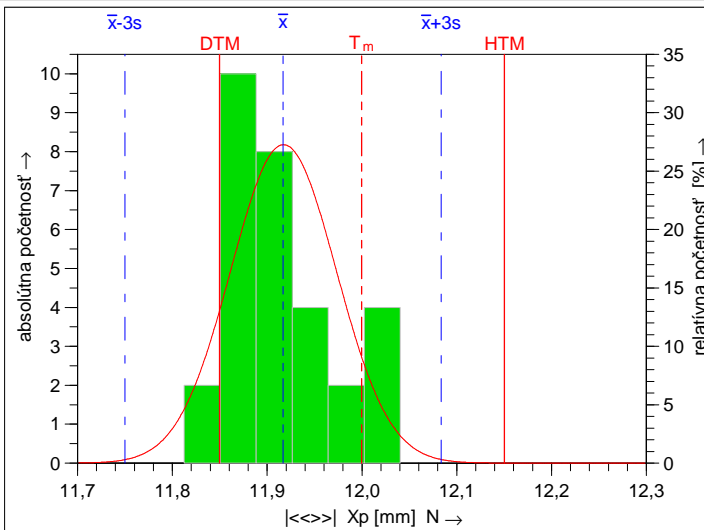
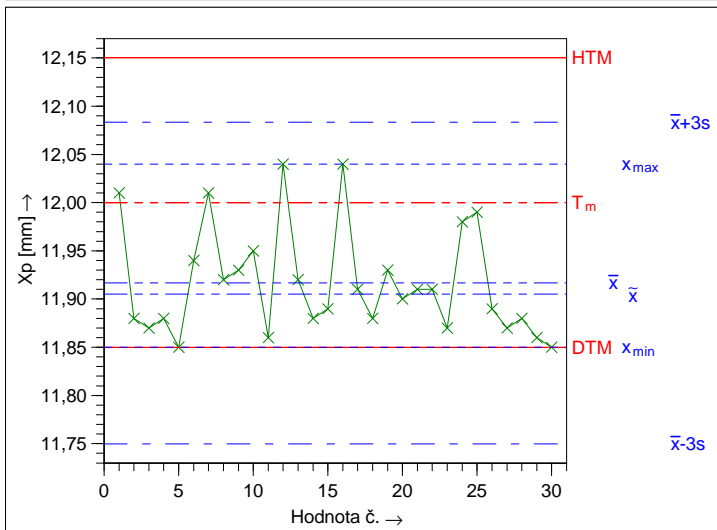




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 8:20:38 do 4. 10. 2011 8:23:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Lisy, Matúš Keczer, VSaM, utorok 7:30		

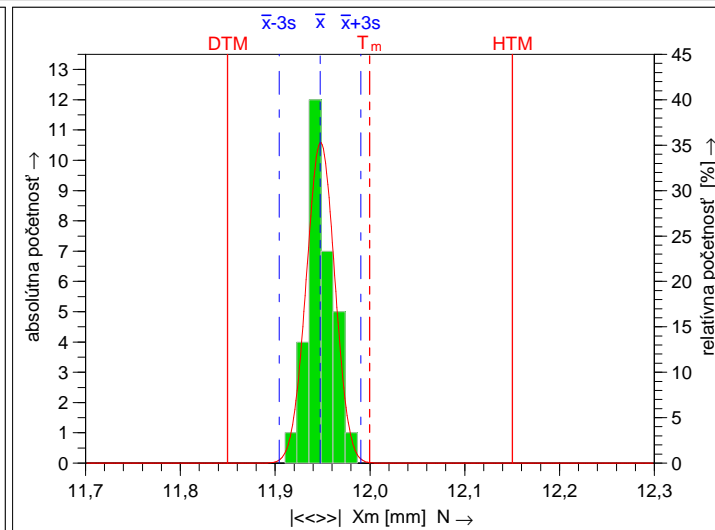
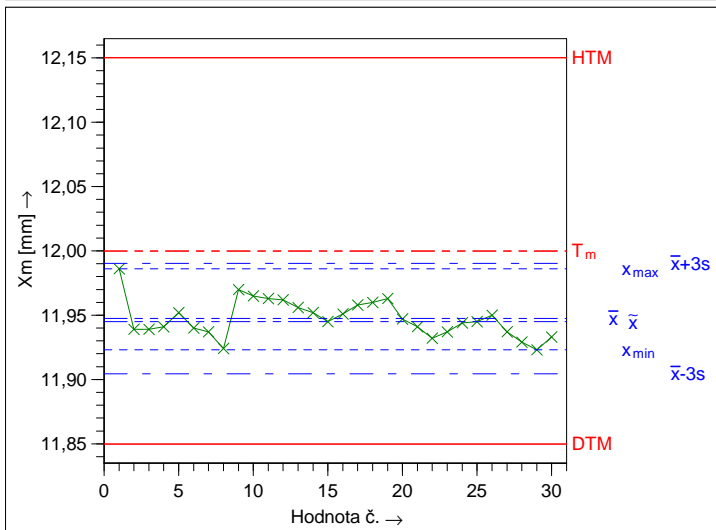


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,010	4. 10. 2011 8:20:38	6	11,940	4. 10. 2011 8:21:33
2	11,880	4. 10. 2011 8:20:43	7	12,010	4. 10. 2011 8:21:39
3	11,870	4. 10. 2011 8:20:49	8	11,920	4. 10. 2011 8:21:43
4	11,880	4. 10. 2011 8:21:16	9	11,930	4. 10. 2011 8:21:44
5	11,850	4. 10. 2011 8:21:26	10	11,950	4. 10. 2011 8:21:45
6	12,040	4. 10. 2011 8:22:02	11	11,860	4. 10. 2011 8:21:51
7	11,910	4. 10. 2011 8:22:18	12	12,040	4. 10. 2011 8:21:57
8	11,880	4. 10. 2011 8:22:30	13	11,920	4. 10. 2011 8:22:00
9	11,930	4. 10. 2011 8:22:32	14	11,880	4. 10. 2011 8:22:01
10	11,900	4. 10. 2011 8:22:35	15	11,890	4. 10. 2011 8:22:02
11	11,910	4. 10. 2011 8:22:36	16	11,890	4. 10. 2011 8:22:59
12	11,910	4. 10. 2011 8:22:38	17	11,870	4. 10. 2011 8:23:03
13	11,870	4. 10. 2011 8:22:42	18	11,880	4. 10. 2011 8:23:04
14	11,980	4. 10. 2011 8:22:52	19	11,930	4. 10. 2011 8:23:08
15	11,990	4. 10. 2011 8:22:56	20	11,900	4. 10. 2011 8:23:08

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91667	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,040	medián	\tilde{x}		11,9050	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,055605
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,08348	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,74985	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,33363	
			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 4. 10. 2011 8:24:30 do 4. 10. 2011 8:26:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Lisy, Matúš Keczer, VSaM, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,986	4. 10. 2011 8:24:30	6	11,940	4. 10. 2011 8:24:58
2	11,939	4. 10. 2011 8:24:45	7	11,937	4. 10. 2011 8:25:01
3	11,939	4. 10. 2011 8:24:46	8	11,924	4. 10. 2011 8:25:04
4	11,941	4. 10. 2011 8:24:49	9	11,970	4. 10. 2011 8:25:12
5	11,952	4. 10. 2011 8:24:53	10	11,965	4. 10. 2011 8:25:14
6	11,951	4. 10. 2011 8:25:34	11	11,963	4. 10. 2011 8:25:16
7	11,958	4. 10. 2011 8:25:36	12	11,962	4. 10. 2011 8:25:18
8	11,960	4. 10. 2011 8:25:39	13	11,956	4. 10. 2011 8:25:20
9	11,963	4. 10. 2011 8:25:41	14	11,952	4. 10. 2011 8:25:26
10	11,947	4. 10. 2011 8:25:45	15	11,945	4. 10. 2011 8:25:29
11	11,941	4. 10. 2011 8:25:48	16	11,950	4. 10. 2011 8:26:05
12	11,932	4. 10. 2011 8:25:55	17	11,937	4. 10. 2011 8:26:08
13	11,937	4. 10. 2011 8:25:58	18	11,929	4. 10. 2011 8:26:10
14	11,944	4. 10. 2011 8:25:59	19	11,923	4. 10. 2011 8:26:12
15	11,945	4. 10. 2011 8:26:02	20	11,933	4. 10. 2011 8:26:15

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}	11,923	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94737	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,986	medián	\tilde{x}		11,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,063	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014347
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99041	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90433	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08608	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					