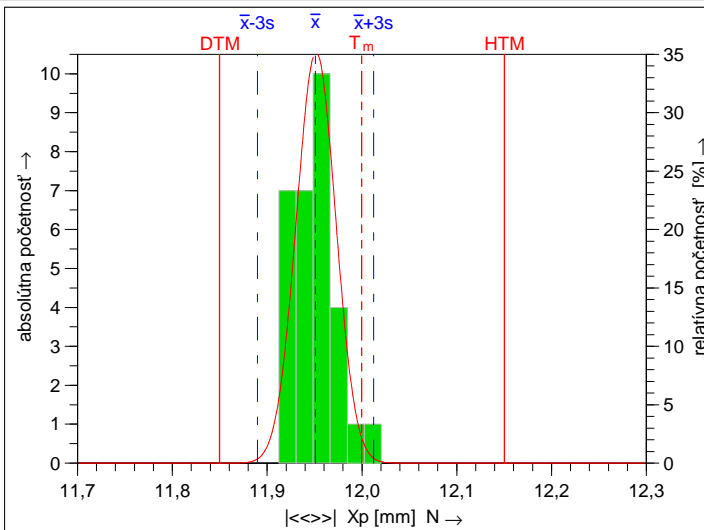
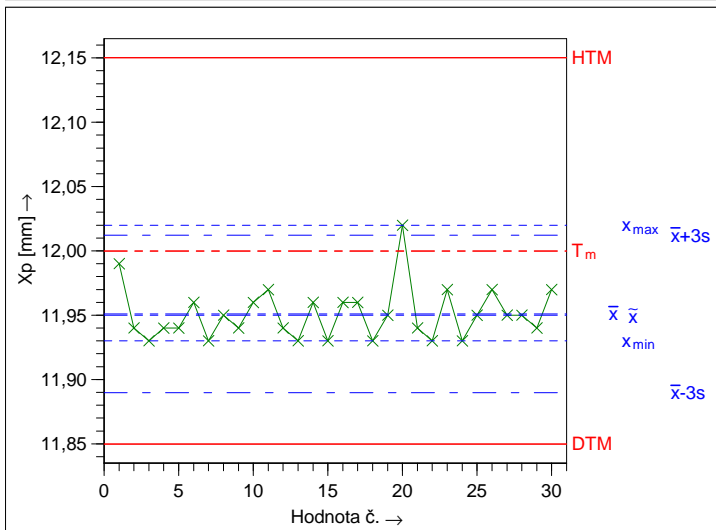




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 17:49:15 do 8. 10. 2009 17:51:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Béhunčík, Palko, Budaiová, Kvalita produkcie, 7.sk.		

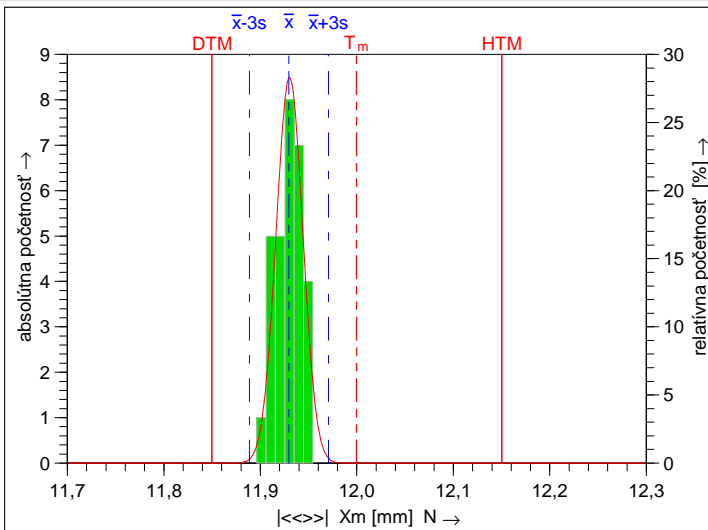
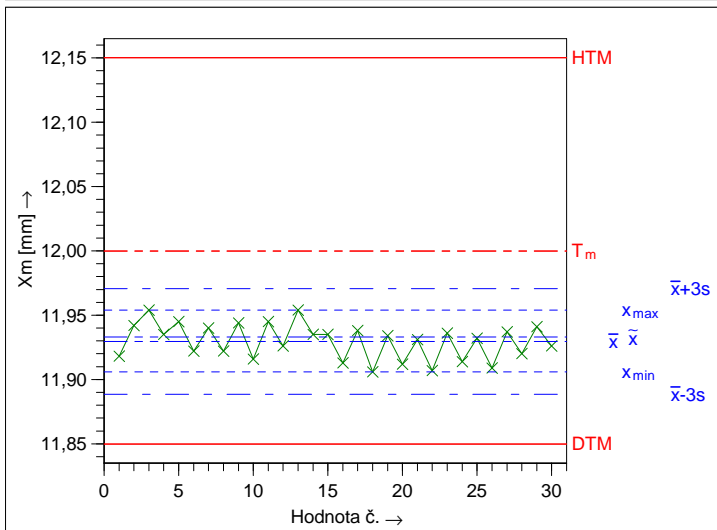


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,990	8. 10. 2009 17:49:15	6	11,960	8. 10. 2009 17:50:15
2	11,940	8. 10. 2009 17:49:54	7	11,930	8. 10. 2009 17:50:22
3	11,930	8. 10. 2009 17:50:00	8	11,950	8. 10. 2009 17:50:27
4	11,940	8. 10. 2009 17:50:07	9	11,940	8. 10. 2009 17:50:29
5	11,940	8. 10. 2009 17:50:08	10	11,960	8. 10. 2009 17:50:31
6	11,960	8. 10. 2009 17:50:52	11	11,970	8. 10. 2009 17:50:32
7	11,960	8. 10. 2009 17:50:52	12	11,940	8. 10. 2009 17:50:36
8	11,930	8. 10. 2009 17:50:55	13	11,930	8. 10. 2009 17:50:40
9	11,950	8. 10. 2009 17:50:59	14	11,960	8. 10. 2009 17:50:44
10	12,020	8. 10. 2009 17:51:04	15	11,930	8. 10. 2009 17:50:48
11	11,960	8. 10. 2009 17:51:08	16	11,970	8. 10. 2009 17:51:28
12	11,930	8. 10. 2009 17:51:12	17	11,950	8. 10. 2009 17:51:35
13	11,970	8. 10. 2009 17:51:17	18	11,950	8. 10. 2009 17:51:39
14	11,930	8. 10. 2009 17:51:22	19	11,940	8. 10. 2009 17:51:42
15	11,950	8. 10. 2009 17:51:25	20	11,970	8. 10. 2009 17:51:45

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}	11,930
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,020
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$ 0,090
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,95100
			medián	\bar{x}	11,9500
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,020401
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,01220
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,88980
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,12241



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 8. 10. 2009 17:53:11 do 8. 10. 2009 17:55:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Béhunčík, Palko, Budaiová, Kvalita produkcie, 7.sk.		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,918	8. 10. 2009 17:53:11	6	11,922	8. 10. 2009 17:53:38
2	11,942	8. 10. 2009 17:53:16	7	11,940	8. 10. 2009 17:53:43
3	11,954	8. 10. 2009 17:53:22	8	11,922	8. 10. 2009 17:53:48
4	11,935	8. 10. 2009 17:53:27	9	11,944	8. 10. 2009 17:53:53
5	11,945	8. 10. 2009 17:53:32	10	11,916	8. 10. 2009 17:53:58
6	11,913	8. 10. 2009 17:54:35	11	11,945	8. 10. 2009 17:54:04
7	11,938	8. 10. 2009 17:54:40	12	11,926	8. 10. 2009 17:54:08
8	11,906	8. 10. 2009 17:54:46	13	11,954	8. 10. 2009 17:54:14
9	11,934	8. 10. 2009 17:54:51	14	11,935	8. 10. 2009 17:54:19
10	11,912	8. 10. 2009 17:54:56	15	11,935	8. 10. 2009 17:54:29
11	11,931	8. 10. 2009 17:55:00	16	11,909	8. 10. 2009 17:55:21
12	11,907	8. 10. 2009 17:55:04	17	11,937	8. 10. 2009 17:55:25
13	11,936	8. 10. 2009 17:55:08	18	11,920	8. 10. 2009 17:55:27
14	11,914	8. 10. 2009 17:55:13	19	11,941	8. 10. 2009 17:55:30
15	11,932	8. 10. 2009 17:55:17	20	11,926	8. 10. 2009 17:55:33

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}	11,906	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92963	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,954	medián	\tilde{x}		11,9330	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,048	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013670
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97064	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88862	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08202	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					