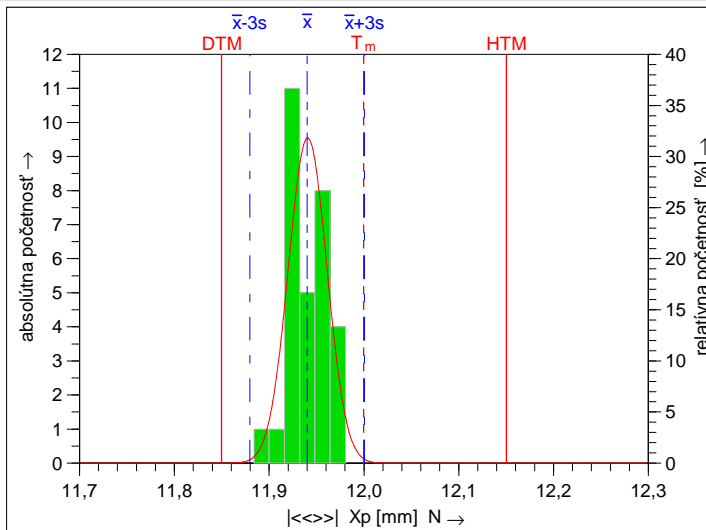
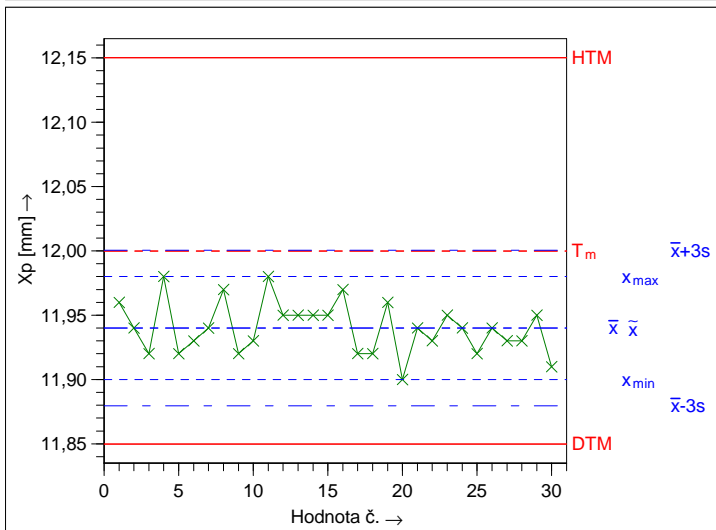


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2010 14:21:42 do 11. 10. 2010 14:26:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol_Kaššai_PPSV_pon_1410		

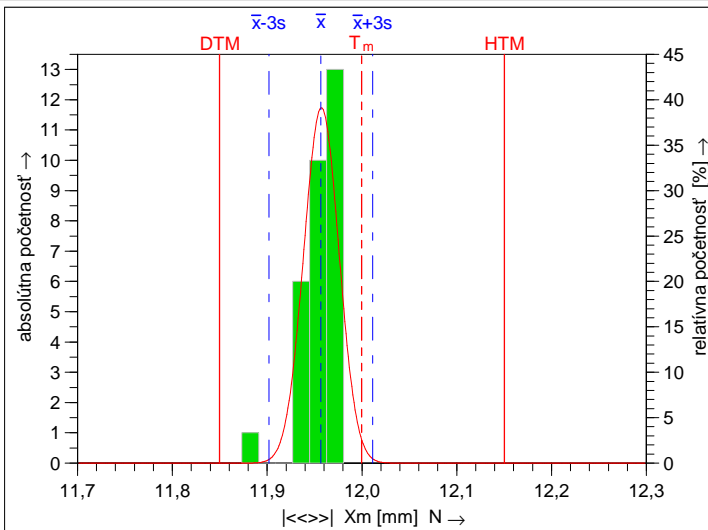
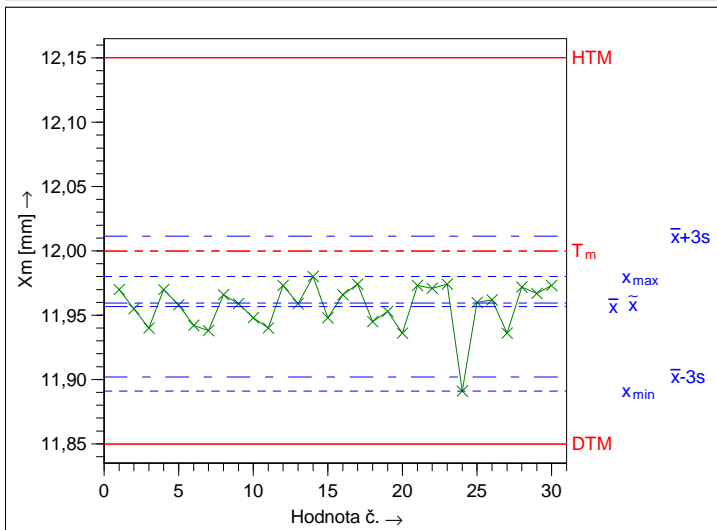


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,960	11. 10. 2010 14:21:42	6	11,930	11. 10. 2010 14:23:03
2	11,940	11. 10. 2010 14:22:11	7	11,940	11. 10. 2010 14:23:07
3	11,920	11. 10. 2010 14:22:31	8	11,970	11. 10. 2010 14:23:20
4	11,980	11. 10. 2010 14:22:44	9	11,920	11. 10. 2010 14:23:27
5	11,920	11. 10. 2010 14:22:54	10	11,930	11. 10. 2010 14:23:34
6	11,970	11. 10. 2010 14:24:23	11	11,980	11. 10. 2010 14:23:54
7	11,920	11. 10. 2010 14:24:27	12	11,950	11. 10. 2010 14:24:01
8	11,920	11. 10. 2010 14:24:33	13	11,950	11. 10. 2010 14:24:02
9	11,960	11. 10. 2010 14:24:37	14	11,950	11. 10. 2010 14:24:12
10	11,900	11. 10. 2010 14:24:42	15	11,950	11. 10. 2010 14:24:15
11	11,940	11. 10. 2010 14:24:47	16	11,940	11. 10. 2010 14:25:44
12	11,930	11. 10. 2010 14:25:07	17	11,930	11. 10. 2010 14:26:14
13	11,950	11. 10. 2010 14:25:13	18	11,930	11. 10. 2010 14:26:32
14	11,940	11. 10. 2010 14:25:23	19	11,960	11. 10. 2010 14:26:36
15	11,920	11. 10. 2010 14:25:39	20	11,900	11. 10. 2010 14:26:49

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94000	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,980	medián	\tilde{x}		11,9400	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020172
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00052	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87948	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12103	
			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 11. 10. 2010 14:27:59 do 11. 10. 2010 14:32:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol_Kaššai_PPSV_pon_1410		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,970	11. 10. 2010 14:27:59	6	11,942	11. 10. 2010 14:28:47
2	11,955	11. 10. 2010 14:28:08	7	11,938	11. 10. 2010 14:28:59
3	11,940	11. 10. 2010 14:28:18	8	11,966	11. 10. 2010 14:29:07
4	11,970	11. 10. 2010 14:28:27	9	11,959	11. 10. 2010 14:29:14
5	11,958	11. 10. 2010 14:28:36	10	11,948	11. 10. 2010 14:29:20
6	11,966	11. 10. 2010 14:30:25	11	11,940	11. 10. 2010 14:29:29
7	11,974	11. 10. 2010 14:30:34	12	11,973	11. 10. 2010 14:29:40
8	11,945	11. 10. 2010 14:30:42	13	11,959	11. 10. 2010 14:29:52
9	11,953	11. 10. 2010 14:31:00	14	11,980	11. 10. 2010 14:30:08
10	11,936	11. 10. 2010 14:31:09	15	11,948	11. 10. 2010 14:30:18
11	11,966	11. 10. 2010 14:31:24	16	11,962	11. 10. 2010 14:32:11
12	11,971	11. 10. 2010 14:31:33	17	11,936	11. 10. 2010 14:32:17
13	11,974	11. 10. 2010 14:31:45	18	11,972	11. 10. 2010 14:32:25
14	11,891	11. 10. 2010 14:31:53	19	11,967	11. 10. 2010 14:32:30
15	11,960	11. 10. 2010 14:32:08	20	11,973	11. 10. 2010 14:32:55

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}	11,891	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95663	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,980	medián	\bar{x}		11,9595	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,089	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,018254
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,01140	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,90187	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10952	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					