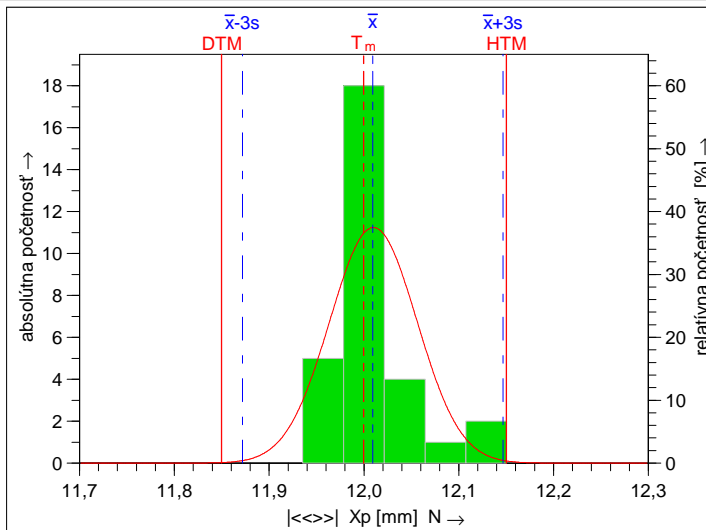
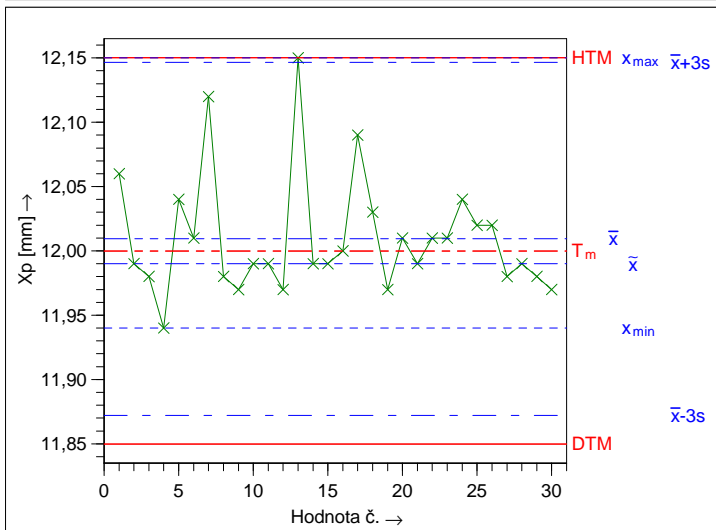


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 8:11:35 do 12. 10. 2011 8:15:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Milan Murín, Milan Hanečák, AV, streda 7:30		

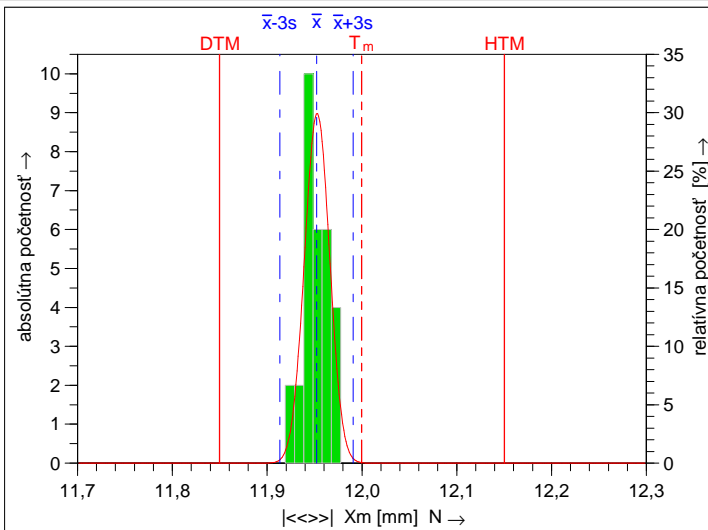
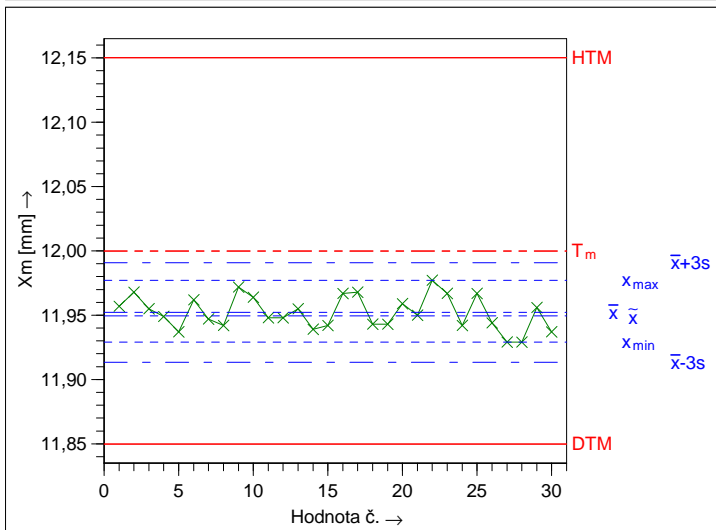


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,060	12. 10. 2011 8:11:35	6	12,010	12. 10. 2011 8:12:57
2	11,990	12. 10. 2011 8:12:03	7	12,120	12. 10. 2011 8:13:03
3	11,980	12. 10. 2011 8:12:16	8	11,980	12. 10. 2011 8:13:16
4	11,940	12. 10. 2011 8:12:41	9	11,970	12. 10. 2011 8:13:20
5	12,040	12. 10. 2011 8:12:50	10	11,990	12. 10. 2011 8:13:31
6	12,000	12. 10. 2011 8:14:03	11	11,990	12. 10. 2011 8:13:59
7	12,090	12. 10. 2011 8:14:08	12	12,020	12. 10. 2011 8:15:04
8	12,030	12. 10. 2011 8:14:13	13	11,980	12. 10. 2011 8:15:11
9	11,970	12. 10. 2011 8:14:20	14	11,990	12. 10. 2011 8:15:16
10	12,010	12. 10. 2011 8:14:30	15	11,980	12. 10. 2011 8:15:20
11	12,010	12. 10. 2011 8:14:38	16	11,970	12. 10. 2011 8:15:24
12	12,010	12. 10. 2011 8:14:44	17		
13	12,010	12. 10. 2011 8:14:49	18		
14	12,040	12. 10. 2011 8:14:55	19		
15	12,020	12. 10. 2011 8:14:59	20		

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,150	medián	\tilde{x}		11,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045783
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,14668	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87198	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27470	
			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	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 12. 10. 2011 8:17:10 do 12. 10. 2011 8:20:20	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Milan Murín, Milan Hanečák, AV, streda 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	11,957	12. 10. 2011 8:17:10	6	11,962	12. 10. 2011 8:17:40
2	11,968	12. 10. 2011 8:17:17	7	11,947	12. 10. 2011 8:17:44
3	11,955	12. 10. 2011 8:17:26	8	11,942	12. 10. 2011 8:17:47
4	11,949	12. 10. 2011 8:17:33	9	11,972	12. 10. 2011 8:17:51
5	11,937	12. 10. 2011 8:17:37	10	11,964	12. 10. 2011 8:17:59
6	11,967	12. 10. 2011 8:19:07	11	11,948	12. 10. 2011 8:18:11
7	11,968	12. 10. 2011 8:19:17	12	11,948	12. 10. 2011 8:18:13
8	11,943	12. 10. 2011 8:19:23	13	11,955	12. 10. 2011 8:18:18
9	11,943	12. 10. 2011 8:19:23	14	11,939	12. 10. 2011 8:18:24
10	11,959	12. 10. 2011 8:19:28	15	11,942	12. 10. 2011 8:18:55
11	11,967	12. 10. 2011 8:19:07	16	11,944	12. 10. 2011 8:19:56
12	11,968	12. 10. 2011 8:19:17	17	11,929	12. 10. 2011 8:20:01
13	11,943	12. 10. 2011 8:19:23	18	11,929	12. 10. 2011 8:20:10
14	11,943	12. 10. 2011 8:19:23	19	11,956	12. 10. 2011 8:20:15
15	11,959	12. 10. 2011 8:19:28	20	11,937	12. 10. 2011 8:20:20
16	11,967	12. 10. 2011 8:19:07	21	11,950	12. 10. 2011 8:19:31
17	11,968	12. 10. 2011 8:19:17	22	11,977	12. 10. 2011 8:19:34
18	11,943	12. 10. 2011 8:19:23	23	11,967	12. 10. 2011 8:19:40
19	11,943	12. 10. 2011 8:19:23	24	11,942	12. 10. 2011 8:19:44
20	11,959	12. 10. 2011 8:19:28	25	11,967	12. 10. 2011 8:19:50

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}	11,929	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95210	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,977	medián	\tilde{x}		11,9495	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,048	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012914
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99084	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91336	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07749	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					