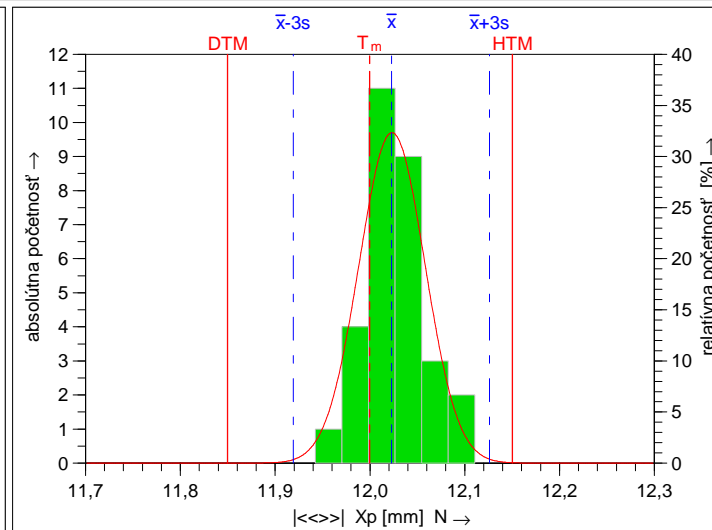
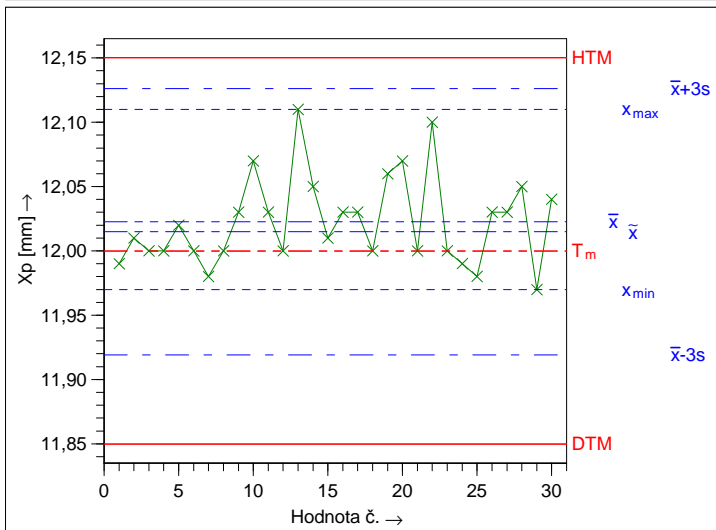


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 9:36:47 do 9. 10. 2013 9:40:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Filip Kopnický, Matej Leibiczer, PPSV, 09.10.2013, 9:20		

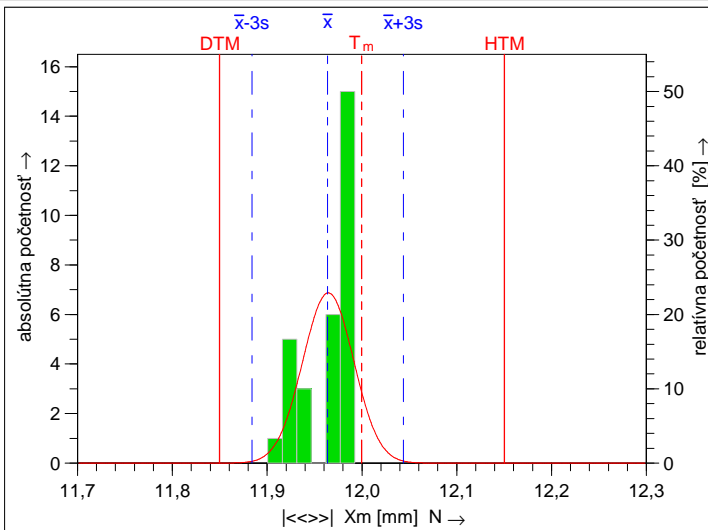
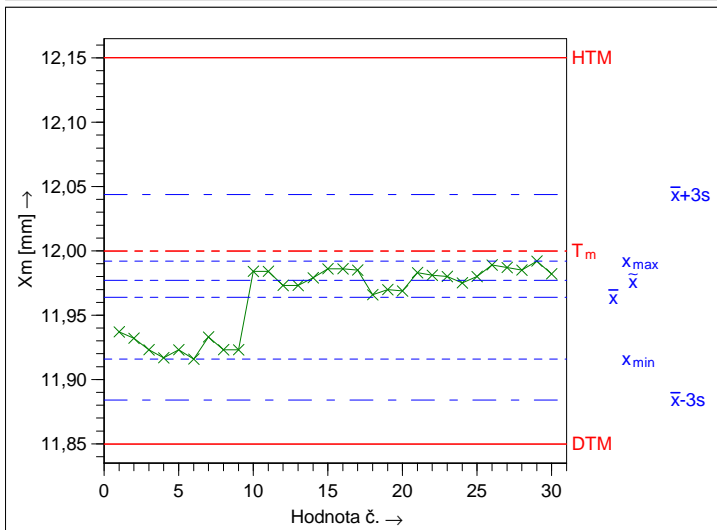


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,990	9. 10. 2013 9:36:47	6	12,000	9. 10. 2013 9:37:46
2	12,010	9. 10. 2013 9:37:03	7	11,980	9. 10. 2013 9:37:50
3	12,000	9. 10. 2013 9:37:18	8	12,000	9. 10. 2013 9:37:54
4	12,000	9. 10. 2013 9:37:24	9	12,030	9. 10. 2013 9:37:58
5	12,020	9. 10. 2013 9:37:32	10	12,070	9. 10. 2013 9:38:07
6	12,030	9. 10. 2013 9:38:43	11	12,030	9. 10. 2013 9:38:12
7	12,030	9. 10. 2013 9:38:50	12	12,000	9. 10. 2013 9:38:20
8	12,000	9. 10. 2013 9:38:59	13	12,110	9. 10. 2013 9:38:26
9	12,060	9. 10. 2013 9:39:15	14	12,050	9. 10. 2013 9:38:33
10	12,070	9. 10. 2013 9:39:24	15	12,010	9. 10. 2013 9:38:37
11	12,030	9. 10. 2013 9:39:29	16	12,030	9. 10. 2013 9:40:04
12	12,100	9. 10. 2013 9:39:33	17	12,030	9. 10. 2013 9:40:14
13	12,000	9. 10. 2013 9:39:38	18	12,050	9. 10. 2013 9:40:18
14	11,990	9. 10. 2013 9:39:45	19	11,970	9. 10. 2013 9:40:23
15	11,980	9. 10. 2013 9:39:49	20	12,040	9. 10. 2013 9:40:36

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}	11,970	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,02267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,110	medián	\tilde{x}		12,0150	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034535
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,12627	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91906	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20721	
			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 9. 10. 2013 9:41:46 do 9. 10. 2013 9:45:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Filip Kopnický, Matej Leibiczer,PPSV,09.10.2013, 9:20		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,937	9. 10. 2013 9:41:46	6	11,916	9. 10. 2013 9:42:23
2	11,932	9. 10. 2013 9:41:53	7	11,933	9. 10. 2013 9:42:32
3	11,923	9. 10. 2013 9:42:00	8	11,923	9. 10. 2013 9:42:43
4	11,917	9. 10. 2013 9:42:07	9	11,923	9. 10. 2013 9:42:48
5	11,923	9. 10. 2013 9:42:13	10	11,984	9. 10. 2013 9:43:32
6	11,986	9. 10. 2013 9:44:11	11	11,984	9. 10. 2013 9:43:41
7	11,985	9. 10. 2013 9:44:16	12	11,973	9. 10. 2013 9:43:51
8	11,966	9. 10. 2013 9:44:20	13	11,973	9. 10. 2013 9:43:54
9	11,970	9. 10. 2013 9:44:24	14	11,979	9. 10. 2013 9:43:59
10	11,969	9. 10. 2013 9:44:29	15	11,986	9. 10. 2013 9:44:04
11	11,983	9. 10. 2013 9:44:37	16	11,989	9. 10. 2013 9:45:13
12	11,981	9. 10. 2013 9:44:45	17	11,987	9. 10. 2013 9:45:17
13	11,980	9. 10. 2013 9:44:53	18	11,985	9. 10. 2013 9:45:22
14	11,975	9. 10. 2013 9:44:57	19	11,992	9. 10. 2013 9:45:30
15	11,980	9. 10. 2013 9:45:05	20	11,982	9. 10. 2013 9:45:35

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}	11,916	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96387	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,992	medián	\tilde{x}		11,9770	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,076	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026651
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,04382	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88391	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15990	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					