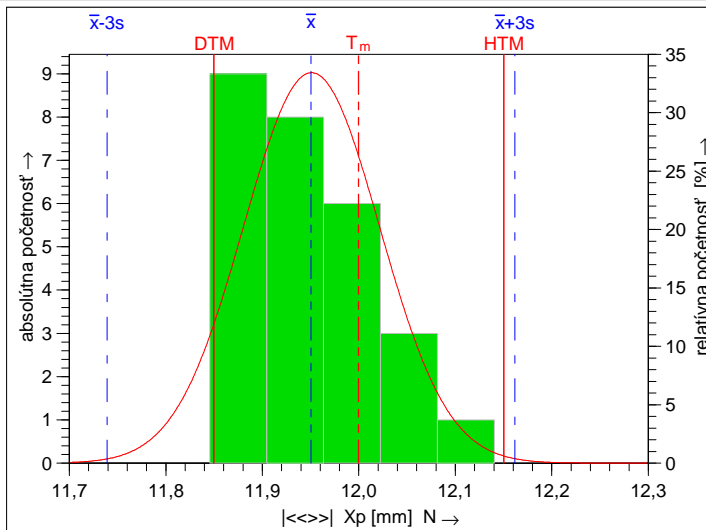
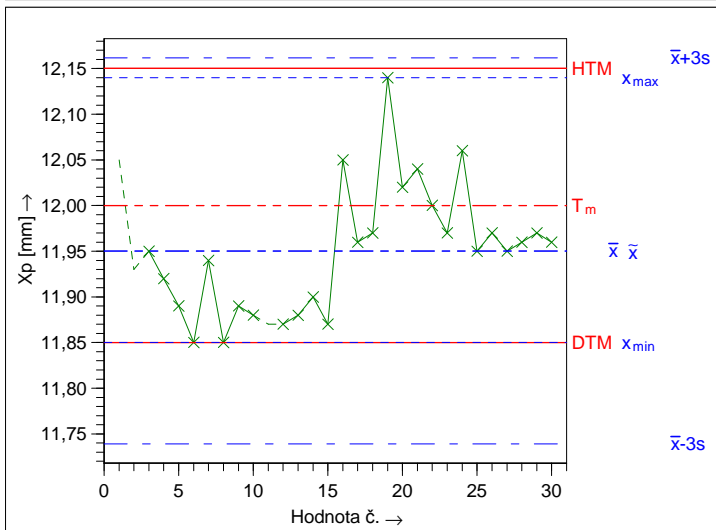


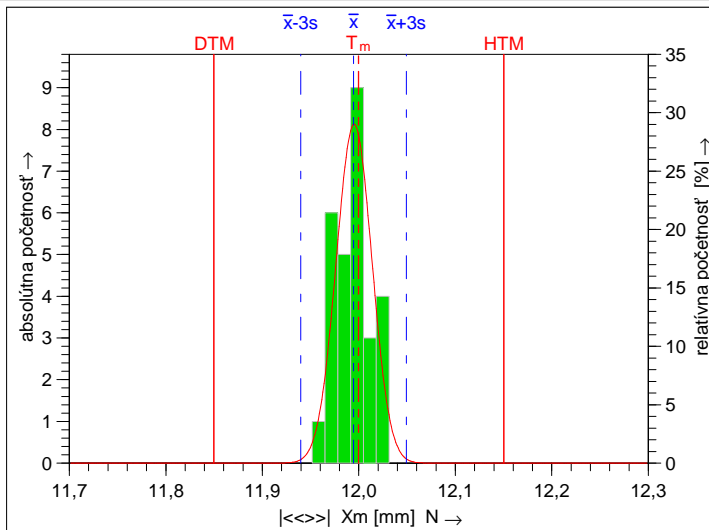
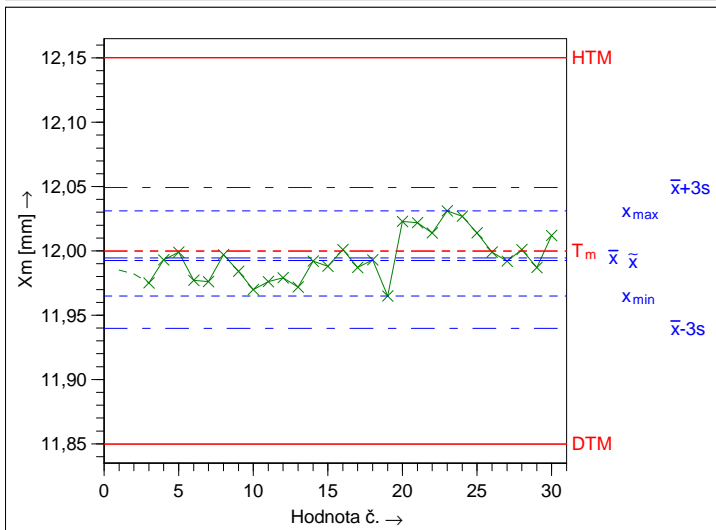
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 16:23:26 do 7. 10. 2013 16:36:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matúš Fecko, Marek Gáll, AV, pondelok 15:55		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,050 [±]	7. 10. 2013 16:23:26	6	11,850	7. 10. 2013 16:32:57
2	11,930 [±]	7. 10. 2013 16:23:34	7	11,940	7. 10. 2013 16:33:01
3	11,950	7. 10. 2013 16:32:44	8	11,850	7. 10. 2013 16:33:05
4	11,920	7. 10. 2013 16:32:48	9	11,890	7. 10. 2013 16:33:11
5	11,890	7. 10. 2013 16:32:52	10	11,880	7. 10. 2013 16:33:15
6	11,890	7. 10. 2013 16:32:52	11	11,870	7. 10. 2013 16:33:25
7	11,960	7. 10. 2013 16:34:47	12	11,870	7. 10. 2013 16:33:44
8	11,970	7. 10. 2013 16:34:50	13	11,880	7. 10. 2013 16:33:55
9	12,140	7. 10. 2013 16:34:53	14	11,900	7. 10. 2013 16:33:58
10	12,020	7. 10. 2013 16:35:08	15	11,870	7. 10. 2013 16:34:02
11	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	16	11,870	7. 10. 2013 16:34:02
12	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	17	11,970	7. 10. 2013 16:35:37
13	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	18	11,960	7. 10. 2013 16:35:49
14	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	19	11,950	7. 10. 2013 16:35:49
15	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	20	11,970	7. 10. 2013 16:35:52
16	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	21	12,040	7. 10. 2013 16:35:11
17	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	22	12,000	7. 10. 2013 16:35:19
18	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	23	11,970	7. 10. 2013 16:35:23
19	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	24	12,060	7. 10. 2013 16:35:29
20	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	25	11,950	7. 10. 2013 16:35:34
21	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	26	11,970	7. 10. 2013 16:35:37
22	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	27	11,950	7. 10. 2013 16:35:49
23	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	28	11,960	7. 10. 2013 16:35:52
24	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	29	11,970	7. 10. 2013 16:35:56
25	12,050	7. 10. 2013 16:34:36	30	11,960	7. 10. 2013 16:36:00

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95037	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,290	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,070410
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	27	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,16160	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,73914	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,42246	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	27					
			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 7. 10. 2013 16:24:06 do 7. 10. 2013 16:31:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matúš Fecko, Marek Gáll, AV, pondelok 15:55		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,985	7. 10. 2013 16:24:06	6	11,977	7. 10. 2013 16:26:48
2	11,982	7. 10. 2013 16:24:10	7	11,976	7. 10. 2013 16:26:55
3	11,975	7. 10. 2013 16:26:25	8	11,997	7. 10. 2013 16:27:04
4	11,993	7. 10. 2013 16:26:32	9	11,984	7. 10. 2013 16:27:11
5	11,999	7. 10. 2013 16:26:41	10	11,970	7. 10. 2013 16:27:26
6	11,987	7. 10. 2013 16:28:19	11	11,976	7. 10. 2013 16:27:35
7	11,987	7. 10. 2013 16:28:19	12	11,979	7. 10. 2013 16:27:48
8	11,993	7. 10. 2013 16:28:24	13	11,972	7. 10. 2013 16:27:54
9	11,965	7. 10. 2013 16:28:29	14	11,992	7. 10. 2013 16:27:58
10	12,023	7. 10. 2013 16:29:03	15	11,988	7. 10. 2013 16:28:05
11	11,985	7. 10. 2013 16:28:10	16	11,999	7. 10. 2013 16:31:14
12	11,982	7. 10. 2013 16:28:10	17	11,987	7. 10. 2013 16:31:22
13	11,975	7. 10. 2013 16:26:25	18	11,993	7. 10. 2013 16:31:29
14	11,993	7. 10. 2013 16:26:32	19	11,965	7. 10. 2013 16:31:35
15	11,999	7. 10. 2013 16:26:41	20	12,023	7. 10. 2013 16:29:03
16	11,987	7. 10. 2013 16:28:19	21	12,022	7. 10. 2013 16:29:15
17	11,987	7. 10. 2013 16:28:19	22	12,014	7. 10. 2013 16:29:24
18	11,993	7. 10. 2013 16:28:24	23	12,031	7. 10. 2013 16:29:26
19	11,965	7. 10. 2013 16:28:29	24	12,027	7. 10. 2013 16:29:29
20	12,023	7. 10. 2013 16:29:03	25	12,014	7. 10. 2013 16:30:27
21	11,985	7. 10. 2013 16:28:10	26	11,999	7. 10. 2013 16:31:14
22	11,982	7. 10. 2013 16:28:10	27	11,992	7. 10. 2013 16:31:22
23	11,975	7. 10. 2013 16:26:25	28	12,001	7. 10. 2013 16:31:29
24	11,993	7. 10. 2013 16:26:32	29	11,987	7. 10. 2013 16:31:35
25	11,999	7. 10. 2013 16:26:41	30	12,012	7. 10. 2013 16:31:44

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}	11,965	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99450
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,031	medián	\tilde{x}		11,9925
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	3s smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,018283
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,04935
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,93965
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10970
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	28				
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				