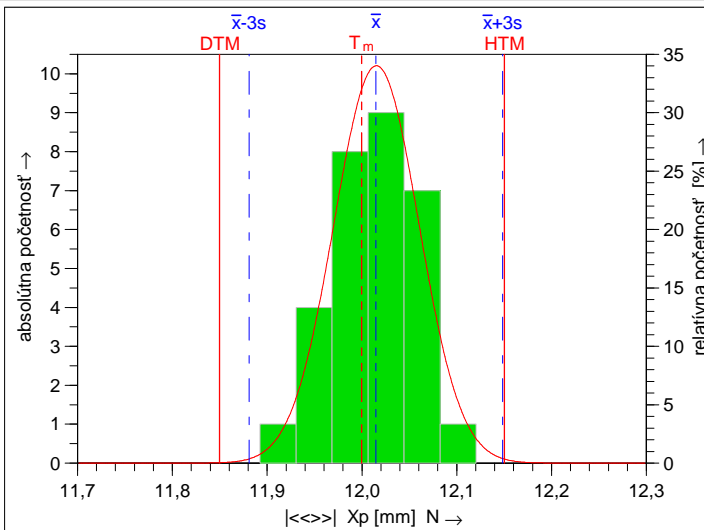
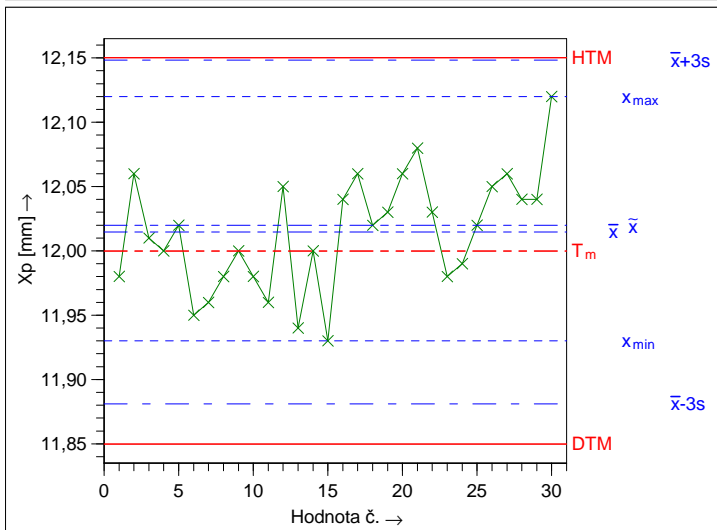


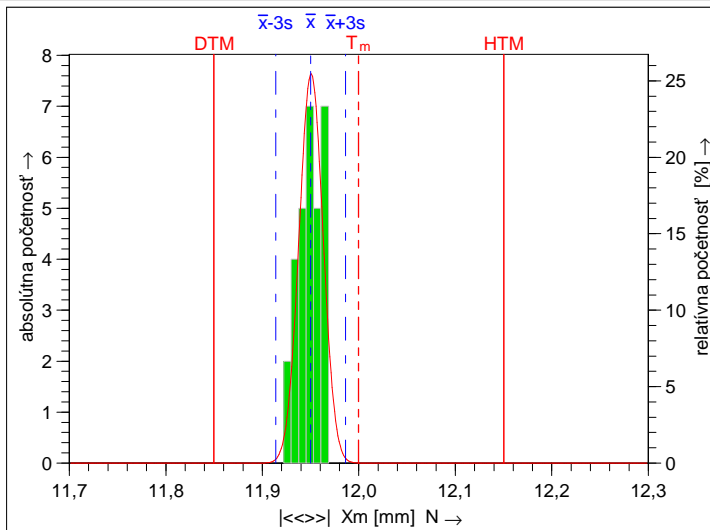
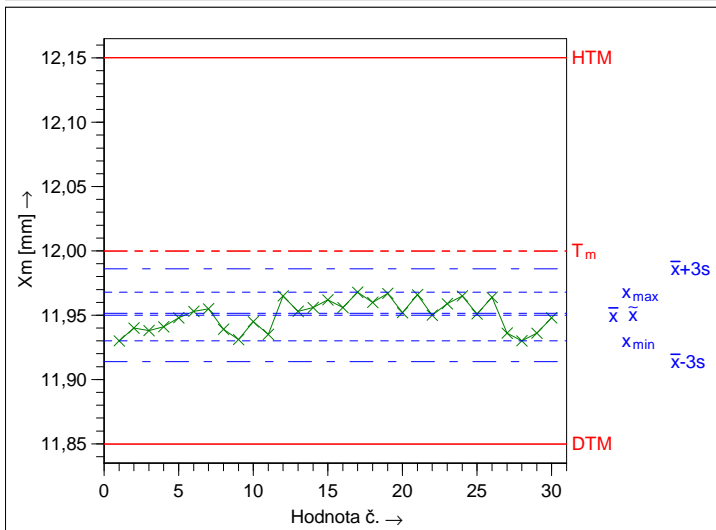
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 9:42:14 do 6. 10. 2015 9:45:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Abraham, Marek Cenký, SI, utorok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	6. 10. 2015 9:42:14	6	11,950	6. 10. 2015 9:42:50
2	12,060	6. 10. 2015 9:42:23	7	11,960	6. 10. 2015 9:42:55
3	12,010	6. 10. 2015 9:42:29	8	11,980	6. 10. 2015 9:43:01
4	12,000	6. 10. 2015 9:42:36	9	12,000	6. 10. 2015 9:43:06
5	12,020	6. 10. 2015 9:42:43	10	11,980	6. 10. 2015 9:43:10
6	12,040	6. 10. 2015 9:43:48	11	11,960	6. 10. 2015 9:43:13
7	12,060	6. 10. 2015 9:43:53	12	12,050	6. 10. 2015 9:43:18
8	12,020	6. 10. 2015 9:43:59	13	11,940	6. 10. 2015 9:43:26
9	12,030	6. 10. 2015 9:44:03	14	12,000	6. 10. 2015 9:43:33
10	12,060	6. 10. 2015 9:44:07	15	11,930	6. 10. 2015 9:43:38
11	12,040	6. 10. 2015 9:43:48	16	12,040	6. 10. 2015 9:44:41
12	12,060	6. 10. 2015 9:43:53	17	12,060	6. 10. 2015 9:44:44
13	12,020	6. 10. 2015 9:43:59	18	12,030	6. 10. 2015 9:44:18
14	12,030	6. 10. 2015 9:44:03	19	11,980	6. 10. 2015 9:44:27
15	12,060	6. 10. 2015 9:44:07	20	11,990	6. 10. 2015 9:44:33
16	12,040	6. 10. 2015 9:43:48	21	12,020	6. 10. 2015 9:44:37
17	12,060	6. 10. 2015 9:43:53	22	12,080	6. 10. 2015 9:44:11
18	12,020	6. 10. 2015 9:43:59	23	12,030	6. 10. 2015 9:44:18
19	12,030	6. 10. 2015 9:44:03	24	11,980	6. 10. 2015 9:44:27
20	12,060	6. 10. 2015 9:44:07	25	11,990	6. 10. 2015 9:44:33
21	12,040	6. 10. 2015 9:43:48	26	12,050	6. 10. 2015 9:44:41
22	12,060	6. 10. 2015 9:43:53	27	12,060	6. 10. 2015 9:44:44
23	12,020	6. 10. 2015 9:43:59	28	12,040	6. 10. 2015 9:44:48
24	12,030	6. 10. 2015 9:44:03	29	12,040	6. 10. 2015 9:44:52
25	12,060	6. 10. 2015 9:44:07	30	12,120	6. 10. 2015 9:45:01

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01467	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\bar{x}		12,0200	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044546
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,14831	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88103	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,26728	
			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 6. 10. 2015 9:46:17 do 6. 10. 2015 9:51:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Abraham, Marek Cenký, SI, utorok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,930	6. 10. 2015 9:46:17	6	11,953	6. 10. 2015 9:46:58
2	11,940	6. 10. 2015 9:46:25	7	11,955	6. 10. 2015 9:47:16
3	11,938	6. 10. 2015 9:46:34	8	11,939	6. 10. 2015 9:47:28
4	11,941	6. 10. 2015 9:46:42	9	11,931	6. 10. 2015 9:47:47
5	11,948	6. 10. 2015 9:46:49	10	11,945	6. 10. 2015 9:48:05
6	11,956	6. 10. 2015 9:49:10	11	11,935	6. 10. 2015 9:48:16
7	11,968	6. 10. 2015 9:49:21	12	11,965	6. 10. 2015 9:48:38
8	11,960	6. 10. 2015 9:49:29	13	11,953	6. 10. 2015 9:48:44
9	11,967	6. 10. 2015 9:49:39	14	11,956	6. 10. 2015 9:48:51
10	11,952	6. 10. 2015 9:49:47	15	11,962	6. 10. 2015 9:48:58
11	11,956	6. 10. 2015 9:49:10	16	11,966	6. 10. 2015 9:49:54
12	11,968	6. 10. 2015 9:49:21	17	11,950	6. 10. 2015 9:49:59
13	11,960	6. 10. 2015 9:49:29	18	11,959	6. 10. 2015 9:50:06
14	11,967	6. 10. 2015 9:49:39	19	11,965	6. 10. 2015 9:50:13
15	11,952	6. 10. 2015 9:49:47	20	11,951	6. 10. 2015 9:50:27
16	11,956	6. 10. 2015 9:49:10	21	11,966	6. 10. 2015 9:49:54
17	11,968	6. 10. 2015 9:49:21	22	11,950	6. 10. 2015 9:49:59
18	11,960	6. 10. 2015 9:49:29	23	11,959	6. 10. 2015 9:50:06
19	11,967	6. 10. 2015 9:49:39	24	11,965	6. 10. 2015 9:50:13
20	11,952	6. 10. 2015 9:49:47	25	11,951	6. 10. 2015 9:50:27
21	11,956	6. 10. 2015 9:49:10	26	11,964	6. 10. 2015 9:50:34
22	11,968	6. 10. 2015 9:49:21	27	11,936	6. 10. 2015 9:50:45
23	11,960	6. 10. 2015 9:49:29	28	11,930	6. 10. 2015 9:50:52
24	11,967	6. 10. 2015 9:49:39	29	11,936	6. 10. 2015 9:51:01
25	11,952	6. 10. 2015 9:49:47	30	11,948	6. 10. 2015 9:51:09

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94997	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,968	medián	\tilde{x}		11,9515	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,038	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012059
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98614	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91379	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07235	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					