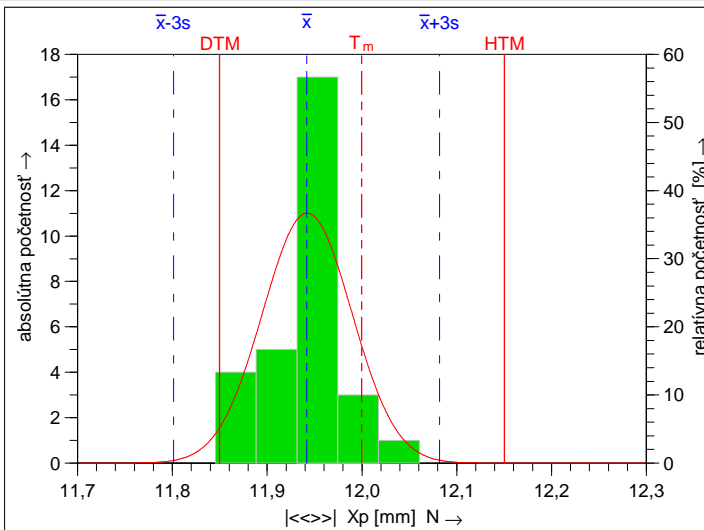
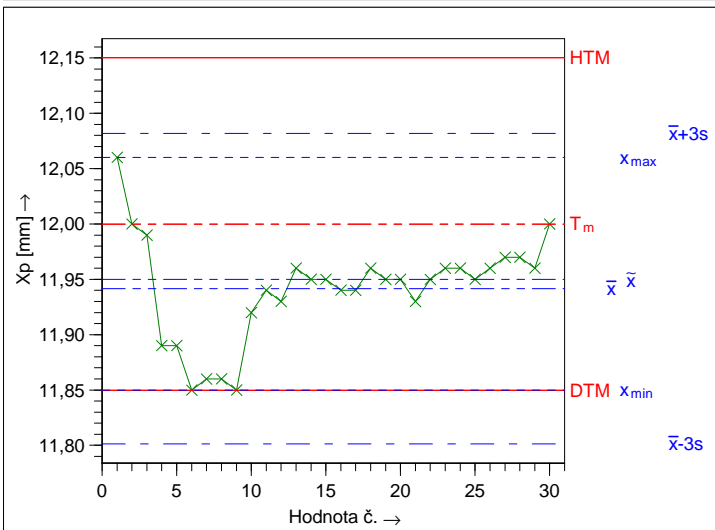




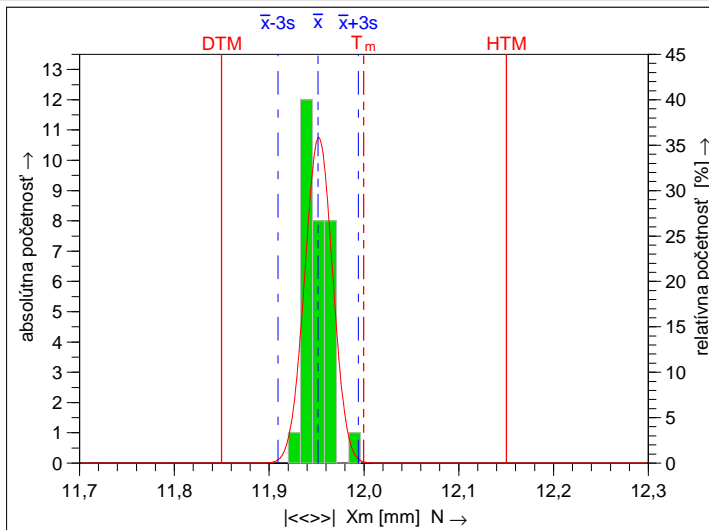
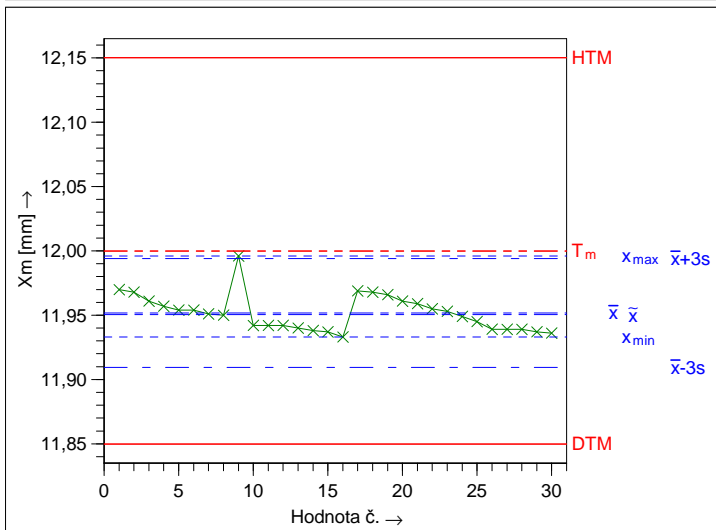
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 11:46:12 do 6. 10. 2015 11:49:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Daniel Máté, Adam Leško, PPSV, utorok 10:50		



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	6. 10. 2015 11:46:12	6	11,850	6. 10. 2015 11:46:51
2	12,000	6. 10. 2015 11:46:17	7	11,860	6. 10. 2015 11:46:58
3	11,990	6. 10. 2015 11:46:21	8	11,860	6. 10. 2015 11:46:59
4	11,890	6. 10. 2015 11:46:43	9	11,850	6. 10. 2015 11:47:04
5	11,890	6. 10. 2015 11:46:47	10	11,920	6. 10. 2015 11:48:02
6	11,940	6. 10. 2015 11:48:27	11	11,940	6. 10. 2015 11:48:08
7	11,940	6. 10. 2015 11:48:30	12	11,930	6. 10. 2015 11:48:12
8	11,960	6. 10. 2015 11:48:33	13	11,960	6. 10. 2015 11:48:15
9	11,950	6. 10. 2015 11:48:36	14	11,950	6. 10. 2015 11:48:18
10	11,950	6. 10. 2015 11:48:40	15	11,950	6. 10. 2015 11:48:21
11	11,940	6. 10. 2015 11:48:27	16	11,960	6. 10. 2015 11:49:02
12	11,940	6. 10. 2015 11:48:30	17	11,950	6. 10. 2015 11:48:46
13	11,960	6. 10. 2015 11:48:33	18	11,960	6. 10. 2015 11:48:51
14	11,950	6. 10. 2015 11:48:36	19	11,960	6. 10. 2015 11:48:54
15	11,950	6. 10. 2015 11:48:40	20	11,950	6. 10. 2015 11:48:59
16	11,940	6. 10. 2015 11:48:27	21	11,930	6. 10. 2015 11:48:43
17	11,940	6. 10. 2015 11:48:30	22	11,950	6. 10. 2015 11:48:46
18	11,960	6. 10. 2015 11:48:33	23	11,960	6. 10. 2015 11:48:51
19	11,950	6. 10. 2015 11:48:36	24	11,960	6. 10. 2015 11:48:54
20	11,950	6. 10. 2015 11:48:40	25	11,950	6. 10. 2015 11:48:59
21	11,940	6. 10. 2015 11:48:27	26	11,960	6. 10. 2015 11:49:02
22	11,940	6. 10. 2015 11:48:30	27	11,970	6. 10. 2015 11:49:05
23	11,960	6. 10. 2015 11:48:33	28	11,970	6. 10. 2015 11:49:09
24	11,950	6. 10. 2015 11:48:36	29	11,960	6. 10. 2015 11:49:12
25	11,950	6. 10. 2015 11:48:40	30	12,000	6. 10. 2015 11:49:14

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94167	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,060	medián	\bar{x}		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046763
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,08196	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,80138	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28058	
			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 6. 10. 2015 11:41:25 do 6. 10. 2015 11:44:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Daniel Máté, Adam Leško, PPSV, utorok 10:50		



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	6. 10. 2015 11:41:25	6	11,954	6. 10. 2015 11:42:09
2	11,968	6. 10. 2015 11:41:39	7	11,951	6. 10. 2015 11:42:12
3	11,961	6. 10. 2015 11:41:49	8	11,950	6. 10. 2015 11:42:18
4	11,957	6. 10. 2015 11:41:57	9	11,996	6. 10. 2015 11:42:21
5	11,954	6. 10. 2015 11:42:01	10	11,942	6. 10. 2015 11:42:29
6	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	11	11,942	6. 10. 2015 11:42:47
7	11,969	6. 10. 2015 11:43:33	12	11,942	6. 10. 2015 11:42:54
8	11,968	6. 10. 2015 11:43:39	13	11,940	6. 10. 2015 11:43:02
9	11,966	6. 10. 2015 11:43:45	14	11,938	6. 10. 2015 11:43:08
10	11,961	6. 10. 2015 11:43:49	15	11,937	6. 10. 2015 11:43:15
11	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	16	11,933	6. 10. 2015 11:43:21
12	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	17	11,933	6. 10. 2015 11:43:21
13	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	18	11,933	6. 10. 2015 11:43:21
14	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	19	11,933	6. 10. 2015 11:43:21
15	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	20	11,933	6. 10. 2015 11:43:21
16	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	21	11,959	6. 10. 2015 11:43:54
17	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	22	11,955	6. 10. 2015 11:43:58
18	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	23	11,953	6. 10. 2015 11:44:03
19	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	24	11,949	6. 10. 2015 11:44:08
20	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	25	11,945	6. 10. 2015 11:44:13
21	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	26	11,939	6. 10. 2015 11:44:19
22	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	27	11,939	6. 10. 2015 11:44:25
23	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	28	11,939	6. 10. 2015 11:44:30
24	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	29	11,937	6. 10. 2015 11:44:34
25	11,933	6. 10. 2015 11:43:21	30	11,936	6. 10. 2015 11:44:38

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}	11,933	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95167	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,996	medián	\bar{x}		11,9505	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,063	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014123
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99404	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,90930	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08474	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					