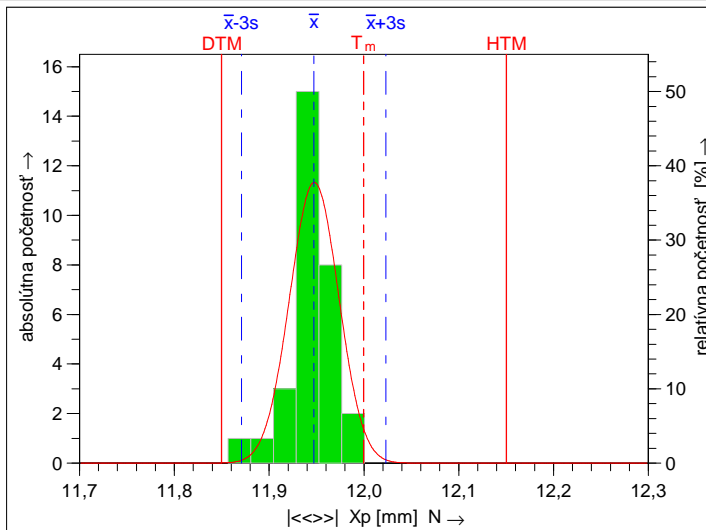
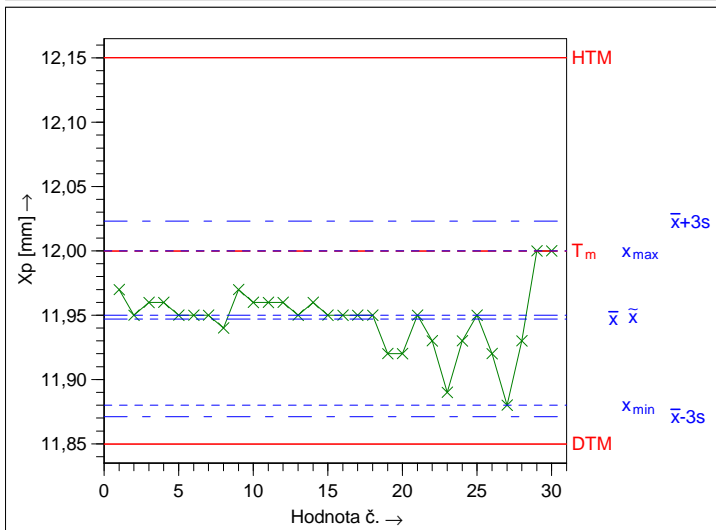




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 11:29:23 do 7. 10. 2014 11:31:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Fabian, Radovan Jenča, SI, utorok 10:50		

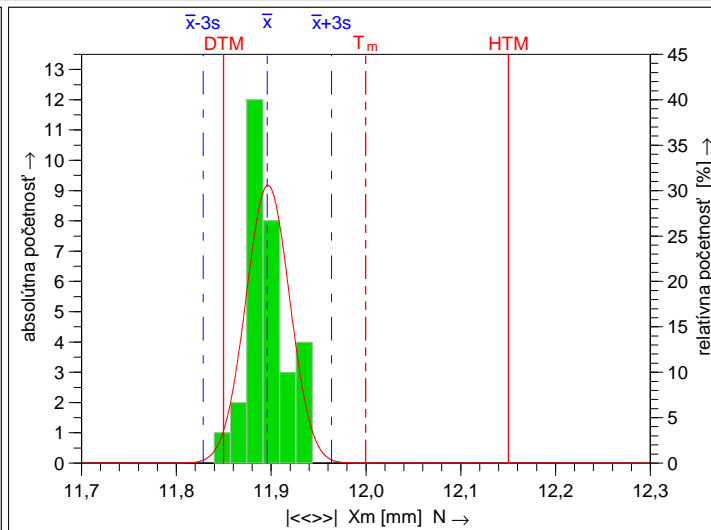
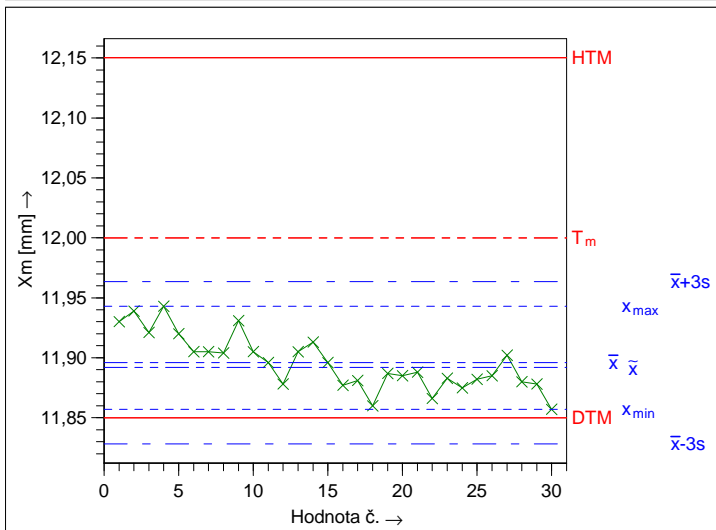


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,970	7. 10. 2014 11:29:23	6	11,950	7. 10. 2014 11:29:55
2	11,950	7. 10. 2014 11:29:30	7	11,950	7. 10. 2014 11:29:59
3	11,960	7. 10. 2014 11:29:37	8	11,940	7. 10. 2014 11:30:04
4	11,960	7. 10. 2014 11:29:44	9	11,970	7. 10. 2014 11:30:07
5	11,950	7. 10. 2014 11:29:51	10	11,960	7. 10. 2014 11:30:12
6	11,950	7. 10. 2014 11:30:38	11	11,960	7. 10. 2014 11:30:16
7	11,950	7. 10. 2014 11:30:42	12	11,960	7. 10. 2014 11:30:20
8	11,950	7. 10. 2014 11:30:45	13	11,950	7. 10. 2014 11:30:24
9	11,920	7. 10. 2014 11:30:52	14	11,960	7. 10. 2014 11:30:28
10	11,920	7. 10. 2014 11:30:56	15	11,950	7. 10. 2014 11:30:34
11	11,950	7. 10. 2014 11:31:00	16	11,920	7. 10. 2014 11:31:21
12	11,950	7. 10. 2014 11:31:04	17	11,880	7. 10. 2014 11:31:26
13	11,890	7. 10. 2014 11:31:08	18	11,930	7. 10. 2014 11:31:30
14	11,930	7. 10. 2014 11:31:13	19	11,930	7. 10. 2014 11:31:34
15	11,950	7. 10. 2014 11:31:17	20	12,000	7. 10. 2014 11:31:38
16	11,950	7. 10. 2014 11:31:21	21	11,950	7. 10. 2014 11:31:00
17	11,880	7. 10. 2014 11:31:26	22	11,930	7. 10. 2014 11:31:04
18	11,930	7. 10. 2014 11:31:30	23	11,890	7. 10. 2014 11:31:08
19	11,930	7. 10. 2014 11:31:34	24	11,930	7. 10. 2014 11:31:13
20	12,000	7. 10. 2014 11:31:38	25	11,950	7. 10. 2014 11:31:17

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}	11,880	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94700	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,000	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025346
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02304	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87096	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,15208	
			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 7. 10. 2014 11:33:31 do 7. 10. 2014 11:37:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Fabian, Radovan Jenča, SI, 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	11,930	7. 10. 2014 11:33:31	6	11,905	7. 10. 2014 11:34:21
2	11,939	7. 10. 2014 11:33:40	7	11,905	7. 10. 2014 11:34:25
3	11,921	7. 10. 2014 11:33:52	8	11,904	7. 10. 2014 11:34:36
4	11,943	7. 10. 2014 11:34:03	9	11,931	7. 10. 2014 11:34:44
5	11,920	7. 10. 2014 11:34:11	10	11,905	7. 10. 2014 11:34:55
6	11,877	7. 10. 2014 11:35:53	11	11,896	7. 10. 2014 11:35:09
7	11,881	7. 10. 2014 11:36:00	12	11,878	7. 10. 2014 11:35:20
8	11,860	7. 10. 2014 11:36:08	13	11,905	7. 10. 2014 11:35:29
9	11,887	7. 10. 2014 11:36:15	14	11,913	7. 10. 2014 11:35:39
10	11,885	7. 10. 2014 11:36:23	15	11,896	7. 10. 2014 11:35:46
11	11,877	7. 10. 2014 11:35:53	16	11,877	7. 10. 2014 11:35:53
12	11,881	7. 10. 2014 11:36:00	17	11,881	7. 10. 2014 11:36:00
13	11,860	7. 10. 2014 11:36:08	18	11,860	7. 10. 2014 11:36:08
14	11,887	7. 10. 2014 11:36:15	19	11,887	7. 10. 2014 11:36:15
15	11,885	7. 10. 2014 11:36:23	20	11,885	7. 10. 2014 11:36:23
16	11,877	7. 10. 2014 11:35:53	21	11,888	7. 10. 2014 11:36:29
17	11,881	7. 10. 2014 11:36:00	22	11,866	7. 10. 2014 11:36:36
18	11,860	7. 10. 2014 11:36:08	23	11,883	7. 10. 2014 11:36:41
19	11,887	7. 10. 2014 11:36:15	24	11,875	7. 10. 2014 11:36:49
20	11,885	7. 10. 2014 11:36:23	25	11,882	7. 10. 2014 11:37:00
21	11,888	7. 10. 2014 11:36:29	26	11,885	7. 10. 2014 11:37:09
22	11,866	7. 10. 2014 11:36:36	27	11,902	7. 10. 2014 11:37:18
23	11,883	7. 10. 2014 11:36:41	28	11,880	7. 10. 2014 11:37:23
24	11,875	7. 10. 2014 11:36:49	29	11,878	7. 10. 2014 11:37:29
25	11,882	7. 10. 2014 11:37:00	30	11,857	7. 10. 2014 11:37:39

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}	11,857	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,89590	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,943	medián	\tilde{x}		11,8920	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,086	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022555
Stred tolerančného poľa	T _m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,96356	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82824	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13533	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					