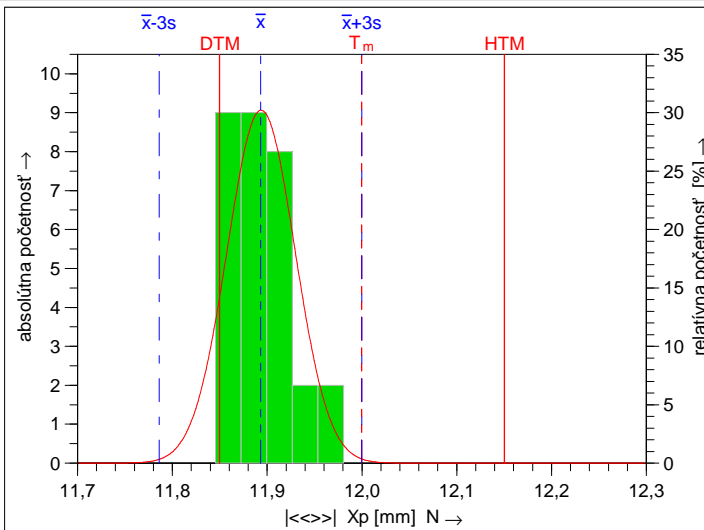
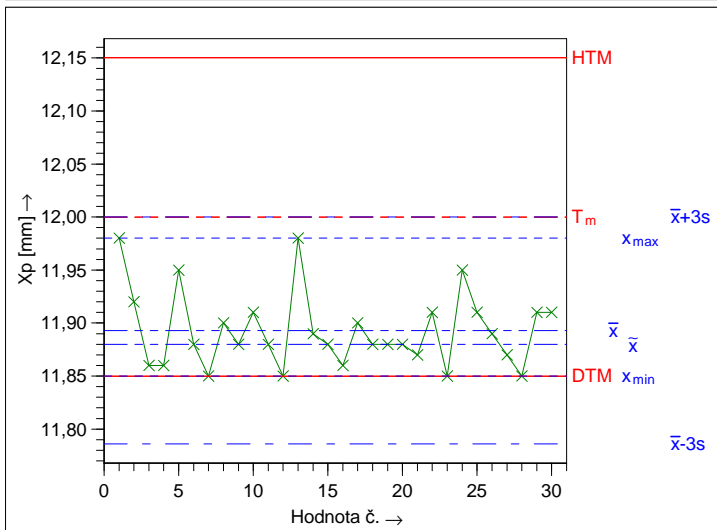




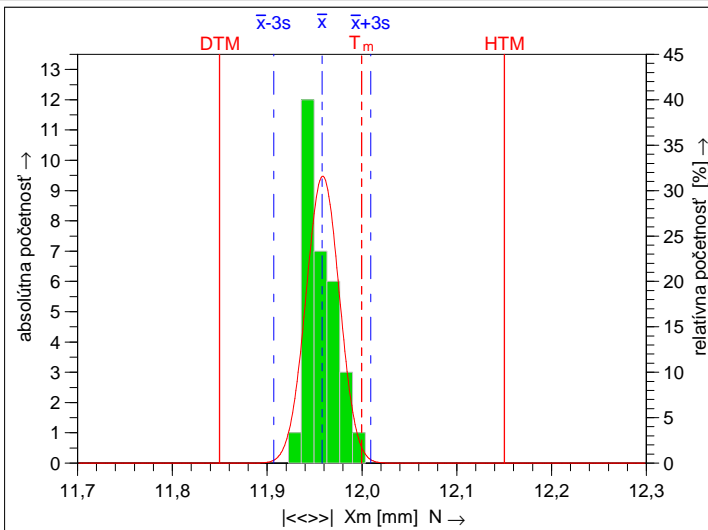
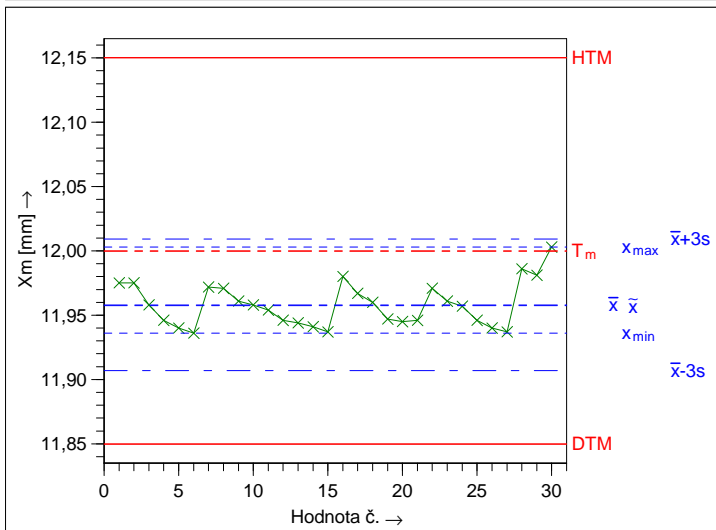
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 17:41:37 do 10. 10. 2011 17:46:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	10. 10. 2011 17:41:37	6	11,880	10. 10. 2011 17:42:14
2	11,920	10. 10. 2011 17:41:42	7	11,850	10. 10. 2011 17:42:17
3	11,860	10. 10. 2011 17:41:49	8	11,900	10. 10. 2011 17:42:24
4	11,860	10. 10. 2011 17:42:07	9	11,880	10. 10. 2011 17:42:28
5	11,950	10. 10. 2011 17:42:10	10	11,910	10. 10. 2011 17:42:32
6	11,860	10. 10. 2011 17:43:01	11	11,880	10. 10. 2011 17:42:37
7	11,900	10. 10. 2011 17:43:09	12	11,850	10. 10. 2011 17:42:41
8	11,880	10. 10. 2011 17:43:16	13	11,980	10. 10. 2011 17:42:50
9	11,880	10. 10. 2011 17:43:20	14	11,890	10. 10. 2011 17:42:53
10	11,880	10. 10. 2011 17:43:29	15	11,880	10. 10. 2011 17:42:58
11	11,860	10. 10. 2011 17:43:01	16	11,870	10. 10. 2011 17:44:05
12	11,900	10. 10. 2011 17:43:09	17	11,910	10. 10. 2011 17:44:53
13	11,880	10. 10. 2011 17:43:16	18	11,850	10. 10. 2011 17:45:04
14	11,880	10. 10. 2011 17:43:20	19	11,950	10. 10. 2011 17:45:16
15	11,880	10. 10. 2011 17:43:29	20	11,910	10. 10. 2011 17:45:22
16	11,860	10. 10. 2011 17:43:01	21	11,870	10. 10. 2011 17:44:05
17	11,900	10. 10. 2011 17:43:09	22	11,910	10. 10. 2011 17:44:53
18	11,880	10. 10. 2011 17:43:16	23	11,850	10. 10. 2011 17:45:04
19	11,880	10. 10. 2011 17:43:20	24	11,950	10. 10. 2011 17:45:16
20	11,880	10. 10. 2011 17:43:29	25	11,910	10. 10. 2011 17:45:22
21	11,860	10. 10. 2011 17:43:01	26	11,890	10. 10. 2011 17:45:26
22	11,900	10. 10. 2011 17:43:09	27	11,870	10. 10. 2011 17:45:40
23	11,880	10. 10. 2011 17:43:16	28	11,850	10. 10. 2011 17:45:53
24	11,880	10. 10. 2011 17:43:20	29	11,910	10. 10. 2011 17:46:13
25	11,880	10. 10. 2011 17:43:29	30	11,910	10. 10. 2011 17:46:18

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,89300	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,980	medián	\tilde{x}		11,8800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035637
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99991	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,78609	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,21382	
			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 $\overline{\mu}$	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 10. 10. 2011 17:47:44 do 10. 10. 2011 17:50:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,975	10. 10. 2011 17:47:44	6	11,936	10. 10. 2011 17:48:17
2	11,975	10. 10. 2011 17:47:45	7	11,972	10. 10. 2011 17:48:27
3	11,958	10. 10. 2011 17:48:03	8	11,971	10. 10. 2011 17:48:32
4	11,946	10. 10. 2011 17:48:07	9	11,961	10. 10. 2011 17:48:39
5	11,940	10. 10. 2011 17:48:11	10	11,958	10. 10. 2011 17:48:44
6	11,980	10. 10. 2011 17:49:19	11	11,954	10. 10. 2011 17:48:48
7	11,967	10. 10. 2011 17:49:23	12	11,946	10. 10. 2011 17:48:52
8	11,960	10. 10. 2011 17:49:27	13	11,944	10. 10. 2011 17:48:56
9	11,947	10. 10. 2011 17:49:30	14	11,941	10. 10. 2011 17:49:00
10	11,945	10. 10. 2011 17:49:36	15	11,937	10. 10. 2011 17:49:04
11	11,980	10. 10. 2011 17:49:19	16	11,940	10. 10. 2011 17:50:10
12	11,967	10. 10. 2011 17:49:23	17	11,971	10. 10. 2011 17:49:55
13	11,960	10. 10. 2011 17:49:27	18	11,961	10. 10. 2011 17:49:59
14	11,947	10. 10. 2011 17:49:30	19	11,957	10. 10. 2011 17:50:03
15	11,945	10. 10. 2011 17:49:36	20	11,946	10. 10. 2011 17:50:07
16	11,980	10. 10. 2011 17:49:19	21	11,946	10. 10. 2011 17:49:41
17	11,967	10. 10. 2011 17:49:23	22	11,971	10. 10. 2011 17:49:55
18	11,960	10. 10. 2011 17:49:27	23	11,961	10. 10. 2011 17:49:59
19	11,947	10. 10. 2011 17:49:30	24	11,957	10. 10. 2011 17:50:03
20	11,945	10. 10. 2011 17:49:36	25	11,946	10. 10. 2011 17:50:07
21	11,980	10. 10. 2011 17:49:19	26	11,940	10. 10. 2011 17:50:10
22	11,967	10. 10. 2011 17:49:23	27	11,937	10. 10. 2011 17:50:14
23	11,960	10. 10. 2011 17:49:27	28	11,986	10. 10. 2011 17:50:23
24	11,947	10. 10. 2011 17:49:30	29	11,981	10. 10. 2011 17:50:27
25	11,945	10. 10. 2011 17:49:36	30	12,003	10. 10. 2011 17:50:31

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}	11,936	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95803	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,003	medián	\tilde{x}		11,9575	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,067	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017038
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00915	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,90692	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10223	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					