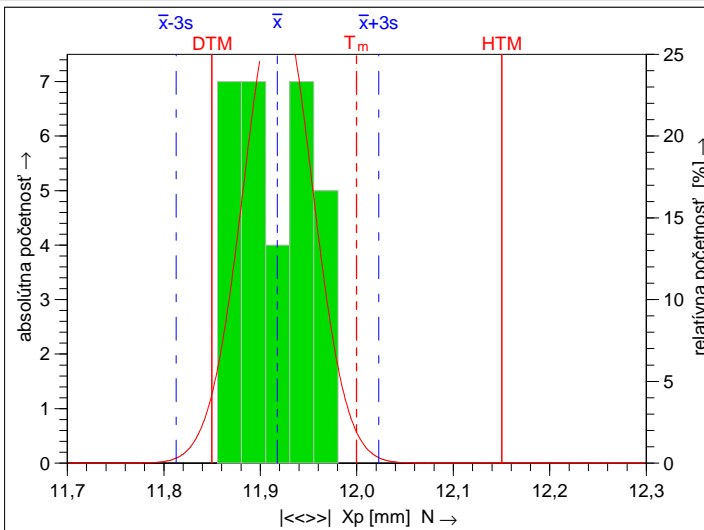
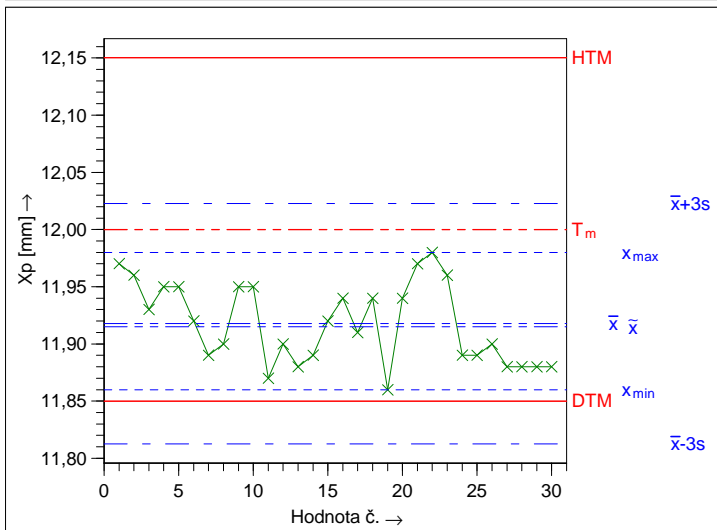




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 9:41:20 do 5. 10. 2009 9:46:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Lipták, PPSV, Pondelok 9:10		

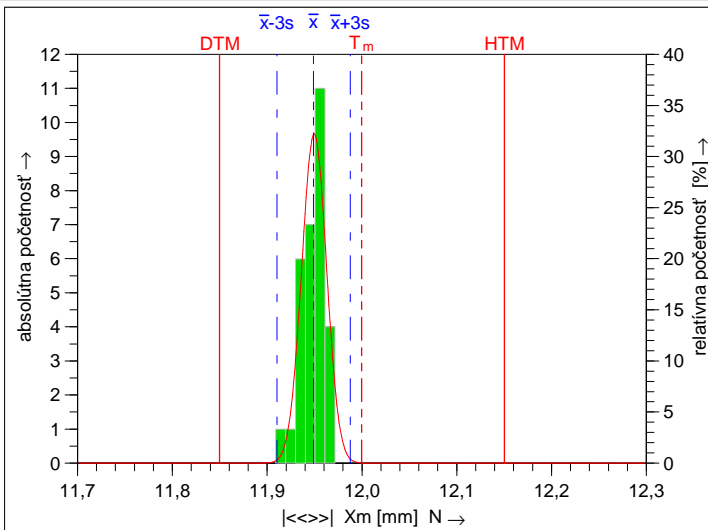
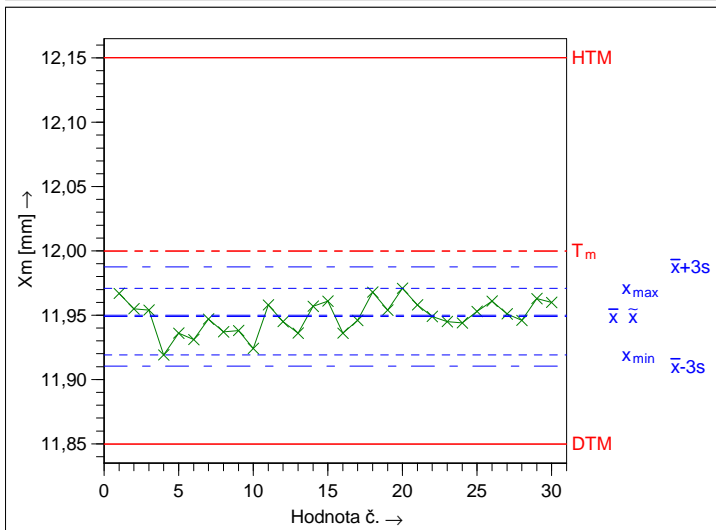


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,970	5. 10. 2009 9:41:20	6	11,920	5. 10. 2009 9:42:42
2	11,960	5. 10. 2009 9:41:31	7	11,890	5. 10. 2009 9:42:58
3	11,930	5. 10. 2009 9:41:49	8	11,900	5. 10. 2009 9:43:18
4	11,950	5. 10. 2009 9:42:09	9	11,950	5. 10. 2009 9:43:33
5	11,950	5. 10. 2009 9:42:31	10	11,950	5. 10. 2009 9:43:47
6	11,940	5. 10. 2009 9:44:46	11	11,870	5. 10. 2009 9:43:58
7	11,910	5. 10. 2009 9:44:53	12	11,900	5. 10. 2009 9:44:06
8	11,940	5. 10. 2009 9:45:05	13	11,880	5. 10. 2009 9:44:21
9	11,860	5. 10. 2009 9:45:15	14	11,890	5. 10. 2009 9:44:29
10	11,940	5. 10. 2009 9:45:26	15	11,920	5. 10. 2009 9:44:38
11	11,970	5. 10. 2009 9:45:42	16	11,900	5. 10. 2009 9:46:23
12	11,980	5. 10. 2009 9:45:46	17	11,880	5. 10. 2009 9:46:30
13	11,960	5. 10. 2009 9:45:56	18	11,880	5. 10. 2009 9:46:40
14	11,890	5. 10. 2009 9:46:08	19	11,880	5. 10. 2009 9:46:44
15	11,890	5. 10. 2009 9:46:12	20	11,880	5. 10. 2009 9:46:49

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}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91767	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,980	medián	\bar{x}		11,9150	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035006
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02268	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,81265	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21003	
			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 5. 10. 2009 9:49:10 do 5. 10. 2009 9:54:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Lipták, PPSV, Pondelok 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	11,967	5. 10. 2009 9:49:10	6	11,931	5. 10. 2009 9:50:16
2	11,955	5. 10. 2009 9:49:17	7	11,947	5. 10. 2009 9:50:29
3	11,954	5. 10. 2009 9:49:43	8	11,937	5. 10. 2009 9:50:35
4	11,919	5. 10. 2009 9:49:56	9	11,938	5. 10. 2009 9:50:44
5	11,936	5. 10. 2009 9:50:05	10	11,924	5. 10. 2009 9:50:52
6	11,936	5. 10. 2009 9:51:43	11	11,958	5. 10. 2009 9:51:05
7	11,946	5. 10. 2009 9:52:00	12	11,945	5. 10. 2009 9:51:10
8	11,968	5. 10. 2009 9:52:10	13	11,936	5. 10. 2009 9:51:15
9	11,954	5. 10. 2009 9:52:26	14	11,957	5. 10. 2009 9:51:23
10	11,971	5. 10. 2009 9:52:33	15	11,961	5. 10. 2009 9:51:33
11	11,936	5. 10. 2009 9:51:43	16	11,936	5. 10. 2009 9:51:15
12	11,946	5. 10. 2009 9:52:00	17	11,946	5. 10. 2009 9:53:37
13	11,968	5. 10. 2009 9:52:10	18	11,954	5. 10. 2009 9:52:26
14	11,954	5. 10. 2009 9:52:26	19	11,971	5. 10. 2009 9:52:33
15	11,971	5. 10. 2009 9:52:33	20	11,936	5. 10. 2009 9:51:43
16	11,936	5. 10. 2009 9:51:43	21	11,958	5. 10. 2009 9:52:41
17	11,946	5. 10. 2009 9:52:00	22	11,949	5. 10. 2009 9:52:49
18	11,968	5. 10. 2009 9:52:10	23	11,945	5. 10. 2009 9:53:00
19	11,954	5. 10. 2009 9:52:26	24	11,944	5. 10. 2009 9:53:06
20	11,971	5. 10. 2009 9:52:33	25	11,953	5. 10. 2009 9:53:12
21	11,958	5. 10. 2009 9:52:41	26	11,961	5. 10. 2009 9:53:22
22	11,949	5. 10. 2009 9:52:49	27	11,951	5. 10. 2009 9:53:29
23	11,945	5. 10. 2009 9:53:00	28	11,946	5. 10. 2009 9:53:37
24	11,944	5. 10. 2009 9:53:06	29	11,963	5. 10. 2009 9:53:48
25	11,953	5. 10. 2009 9:53:12	30	11,960	5. 10. 2009 9:54:00

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}	11,919	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94900	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,971	medián	\bar{x}		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,052	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012873
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,98762	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91038	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07724	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					