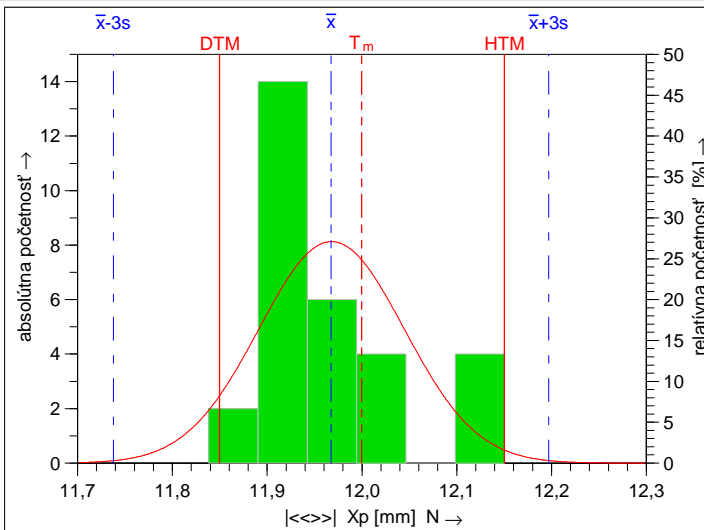
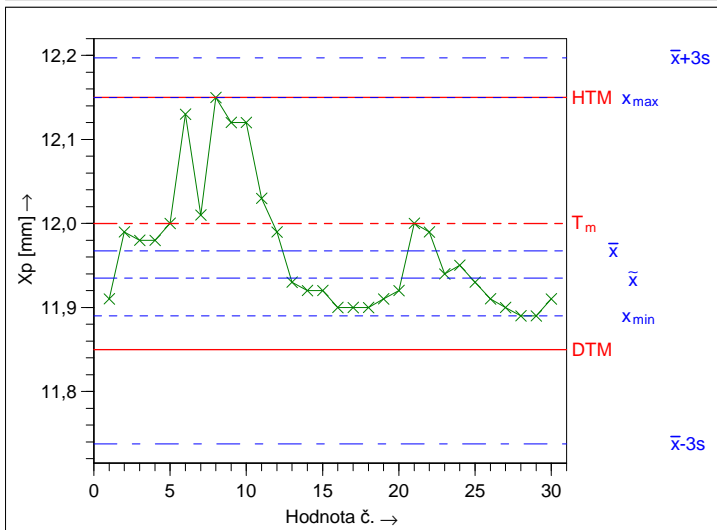




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 12:54:42 do 6. 10. 2009 12:56:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Petrišin, PPSV, Utorok 12.30		

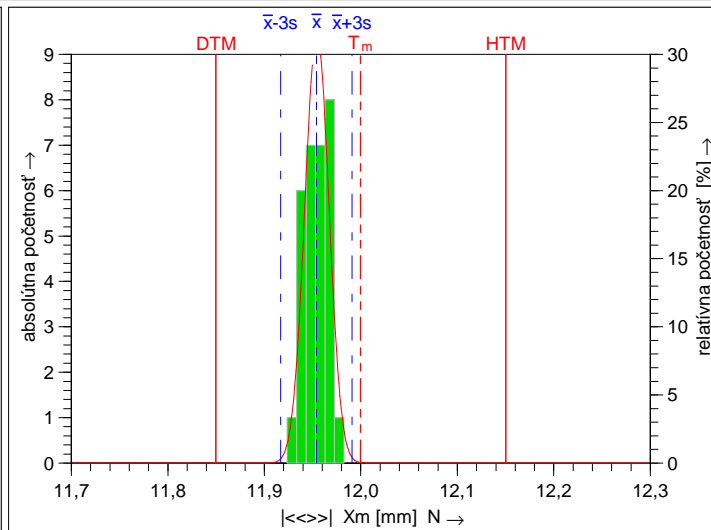
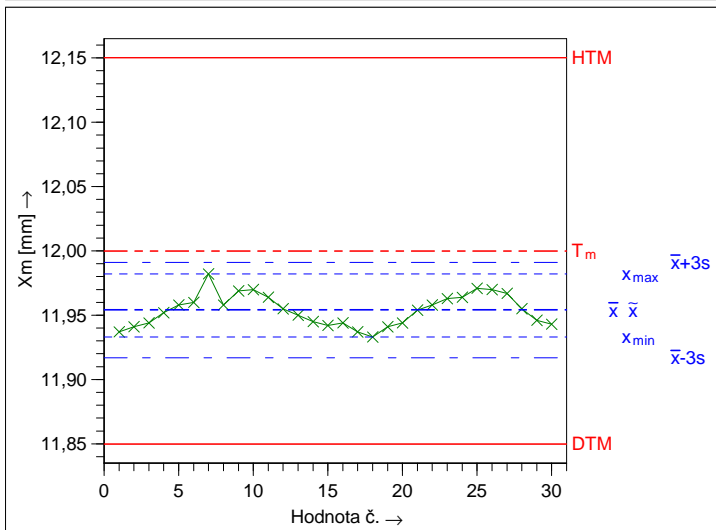


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	6. 10. 2009 12:54:42	6	12,130	6. 10. 2009 12:55:09
2	11,990	6. 10. 2009 12:54:52	7	12,010	6. 10. 2009 12:55:14
3	11,980	6. 10. 2009 12:54:56	8	12,150	6. 10. 2009 12:55:17
4	11,980	6. 10. 2009 12:54:59	9	12,120	6. 10. 2009 12:55:21
5	12,000	6. 10. 2009 12:55:04	10	12,120	6. 10. 2009 12:55:24
6	11,900	6. 10. 2009 12:55:57	11	12,030	6. 10. 2009 12:55:28
7	11,900	6. 10. 2009 12:56:00	12	11,990	6. 10. 2009 12:55:43
8	11,900	6. 10. 2009 12:56:05	13	11,930	6. 10. 2009 12:55:47
9	11,910	6. 10. 2009 12:56:10	14	11,920	6. 10. 2009 12:55:52
10	11,920	6. 10. 2009 12:56:14	15	11,920	6. 10. 2009 12:55:55
11	11,900	6. 10. 2009 12:56:17	16	11,910	6. 10. 2009 12:56:33
12	11,990	6. 10. 2009 12:56:22	17	11,900	6. 10. 2009 12:56:36
13	11,940	6. 10. 2009 12:56:24	18	11,890	6. 10. 2009 12:56:39
14	11,950	6. 10. 2009 12:56:27	19	11,890	6. 10. 2009 12:56:42
15	11,930	6. 10. 2009 12:56:31	20	11,910	6. 10. 2009 12:56:45

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96733	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,150	medián	\tilde{x}		11,9350	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,260	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,076561
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,19702	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,73765	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,45937	
			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. 2009 12:58:16 do 6. 10. 2009 13:02:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Petrišin, PPSV, Utorok 12.30		



Diel čís. 27 Znak č. 2			Diel ozn. Znak ozn. hranol Xm					
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,937	6. 10. 2009 12:58:16	6	11,960	6. 10. 2009 12:58:53	11	11,964	6. 10. 2009 12:59:47
2	11,941	6. 10. 2009 12:58:25	7	11,982	6. 10. 2009 12:59:04	12	11,955	6. 10. 2009 12:59:54
3	11,944	6. 10. 2009 12:58:34	8	11,958	6. 10. 2009 12:59:19	13	11,950	6. 10. 2009 13:00:02
4	11,952	6. 10. 2009 12:58:41	9	11,969	6. 10. 2009 12:59:30	14	11,945	6. 10. 2009 13:00:07
5	11,958	6. 10. 2009 12:58:47	10	11,970	6. 10. 2009 12:59:38	15	11,942	6. 10. 2009 13:00:13
16	11,944	6. 10. 2009 13:00:19	21	11,954	6. 10. 2009 13:00:57	26	11,970	6. 10. 2009 13:01:36
17	11,937	6. 10. 2009 13:00:29	22	11,958	6. 10. 2009 13:01:04	27	11,967	6. 10. 2009 13:01:43
18	11,933	6. 10. 2009 13:00:37	23	11,963	6. 10. 2009 13:01:13	28	11,955	6. 10. 2009 13:01:49
19	11,941	6. 10. 2009 13:00:43	24	11,964	6. 10. 2009 13:01:21	29	11,946	6. 10. 2009 13:01:55
20	11,944	6. 10. 2009 13:00:51	25	11,971	6. 10. 2009 13:01:29	30	11,943	6. 10. 2009 13:02:01

Diel čís. 27 Znak č. 2			Diel ozn. Znak ozn. hranol Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,933	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95390	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,982	medián	\bar{x}		11,9545	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,049	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012363
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99099	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91681	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,07418	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					