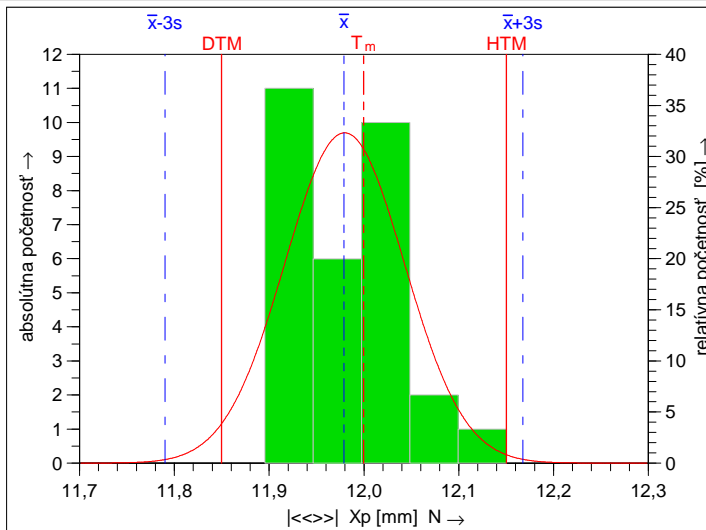
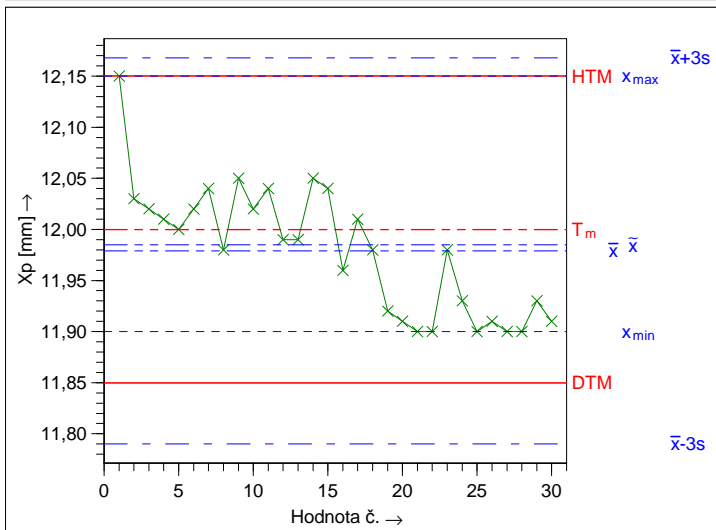




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 15:11:17 do 7. 10. 2009 15:13:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Maleský VS, streda 14.10		

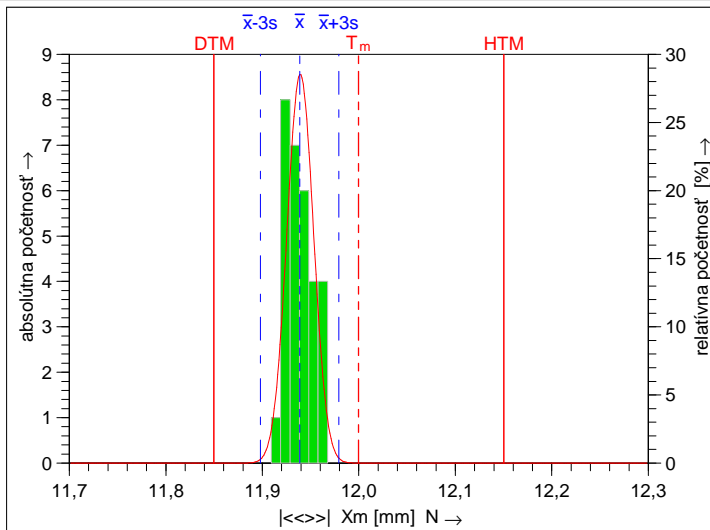
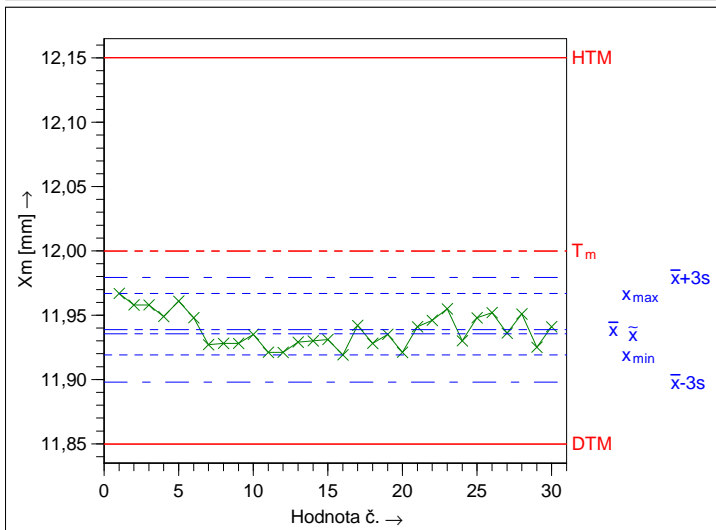


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,150	7. 10. 2009 15:11:17	6	12,020	7. 10. 2009 15:11:57
2	12,030	7. 10. 2009 15:11:41	7	12,040	7. 10. 2009 15:11:59
3	12,020	7. 10. 2009 15:11:44	8	11,980	7. 10. 2009 15:12:03
4	12,010	7. 10. 2009 15:11:47	9	12,050	7. 10. 2009 15:12:06
5	12,000	7. 10. 2009 15:11:49	10	12,020	7. 10. 2009 15:12:08
6	11,960	7. 10. 2009 15:12:32	11	12,040	7. 10. 2009 15:12:30
7	12,010	7. 10. 2009 15:12:34	12	11,990	7. 10. 2009 15:12:13
8	11,980	7. 10. 2009 15:12:36	13	11,990	7. 10. 2009 15:12:17
9	11,920	7. 10. 2009 15:12:45	14	12,050	7. 10. 2009 15:12:21
10	11,910	7. 10. 2009 15:13:00	15	12,040	7. 10. 2009 15:12:27
11	11,960	7. 10. 2009 15:13:02	16	12,040	7. 10. 2009 15:12:30
12	11,900	7. 10. 2009 15:13:04	17	11,960	7. 10. 2009 15:12:32
13	11,900	7. 10. 2009 15:13:08	18	12,010	7. 10. 2009 15:12:34
14	11,930	7. 10. 2009 15:13:10	19	11,980	7. 10. 2009 15:12:36
15	11,900	7. 10. 2009 15:13:12	20	11,920	7. 10. 2009 15:12:45
16	11,910	7. 10. 2009 15:13:20	21	11,960	7. 10. 2009 15:13:02
17	11,900	7. 10. 2009 15:13:21	22	11,900	7. 10. 2009 15:13:04
18	11,900	7. 10. 2009 15:13:23	23	11,980	7. 10. 2009 15:13:08
19	11,930	7. 10. 2009 15:13:25	24	11,930	7. 10. 2009 15:13:10
20	11,910	7. 10. 2009 15:13:27	25	11,900	7. 10. 2009 15:13:12

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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97900	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,150	medián	\tilde{x}		11,9850	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,250	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,062937
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,16781	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,79019	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,37762	
			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 7. 10. 2009 15:16:35 do 7. 10. 2009 15:19:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Maleský VS, streda 14.10		



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	7. 10. 2009 15:16:35	6	11,948	7. 10. 2009 15:17:06
2	11,958	7. 10. 2009 15:16:43	7	11,927	7. 10. 2009 15:17:17
3	11,958	7. 10. 2009 15:16:45	8	11,928	7. 10. 2009 15:17:24
4	11,949	7. 10. 2009 15:16:52	9	11,928	7. 10. 2009 15:17:29
5	11,961	7. 10. 2009 15:16:58	10	11,935	7. 10. 2009 15:17:35
6	11,919	7. 10. 2009 15:18:11	11	11,921	7. 10. 2009 15:17:41
7	11,942	7. 10. 2009 15:18:16	12	11,921	7. 10. 2009 15:17:42
8	11,928	7. 10. 2009 15:18:20	13	11,929	7. 10. 2009 15:17:49
9	11,935	7. 10. 2009 15:18:26	14	11,930	7. 10. 2009 15:17:54
10	11,921	7. 10. 2009 15:18:32	15	11,931	7. 10. 2009 15:18:04
11	11,941	7. 10. 2009 15:18:39	16	11,952	7. 10. 2009 15:19:16
12	11,946	7. 10. 2009 15:18:56	17	11,936	7. 10. 2009 15:19:20
13	11,955	7. 10. 2009 15:19:01	18	11,951	7. 10. 2009 15:19:25
14	11,930	7. 10. 2009 15:19:05	19	11,925	7. 10. 2009 15:19:32
15	11,948	7. 10. 2009 15:19:12	20	11,941	7. 10. 2009 15:19:36

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93870	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,967	medián	\tilde{x}		11,9355	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,048	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013552
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97936	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89804	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08131	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					