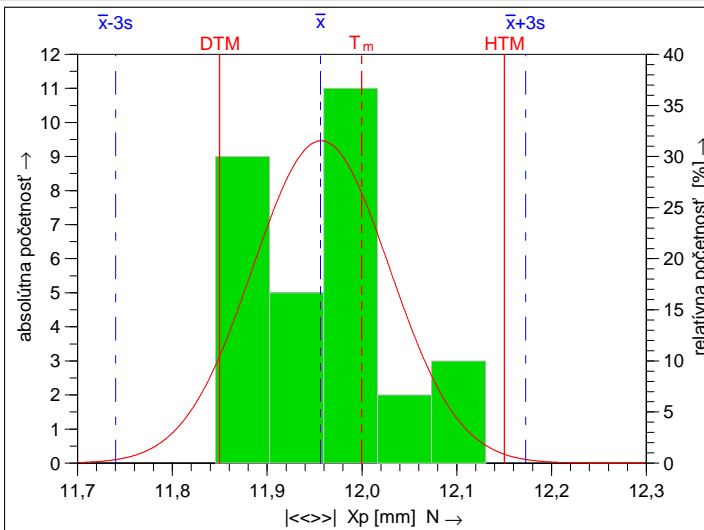
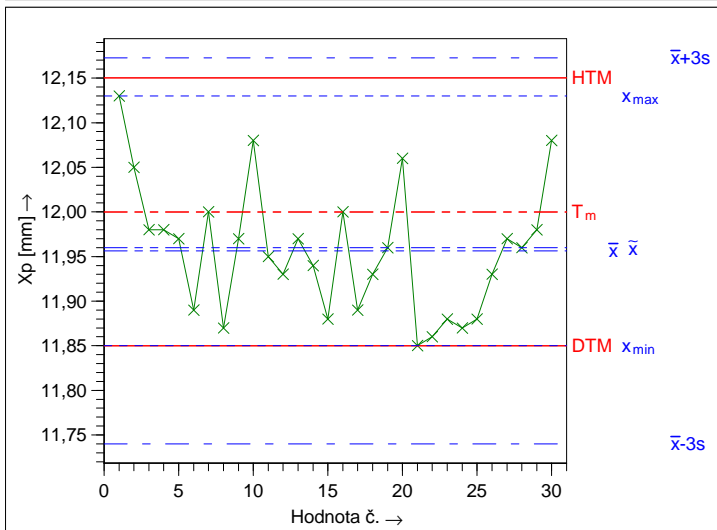




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 18:19:54 do 6. 10. 2009 18:24:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina kacica_pavlik_BOZP_utorok_17.30		

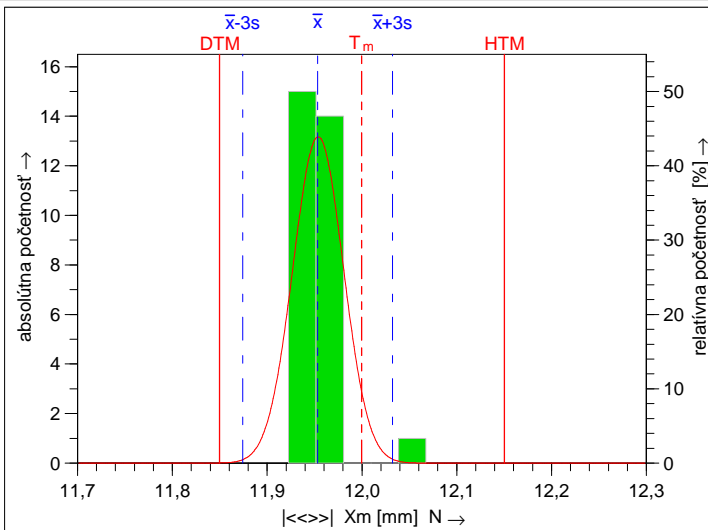
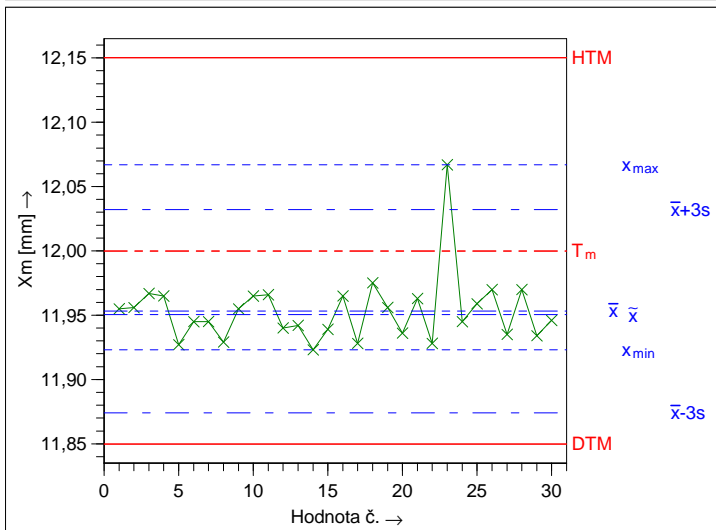


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,130	6. 10. 2009 18:19:54	6	11,890	6. 10. 2009 18:21:41
2	12,050	6. 10. 2009 18:20:34	7	12,000	6. 10. 2009 18:21:49
3	11,980	6. 10. 2009 18:20:51	8	11,870	6. 10. 2009 18:21:53
4	11,980	6. 10. 2009 18:21:24	9	11,970	6. 10. 2009 18:22:02
5	11,970	6. 10. 2009 18:21:34	10	12,080	6. 10. 2009 18:22:07
6	12,000	6. 10. 2009 18:22:37	11	11,950	6. 10. 2009 18:22:11
7	11,890	6. 10. 2009 18:22:45	12	11,930	6. 10. 2009 18:22:18
8	11,930	6. 10. 2009 18:22:47	13	11,970	6. 10. 2009 18:22:21
9	11,960	6. 10. 2009 18:22:50	14	11,940	6. 10. 2009 18:22:25
10	12,060	6. 10. 2009 18:22:52	15	11,880	6. 10. 2009 18:22:34
11	11,850	6. 10. 2009 18:23:19	16	11,930	6. 10. 2009 18:23:37
12	11,860	6. 10. 2009 18:23:23	17	11,970	6. 10. 2009 18:23:47
13	11,880	6. 10. 2009 18:23:26	18	11,960	6. 10. 2009 18:23:49
14	11,870	6. 10. 2009 18:23:28	19	11,980	6. 10. 2009 18:23:50
15	11,880	6. 10. 2009 18:23:31	20	12,080	6. 10. 2009 18:24:07

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,850
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,130
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$ 0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,280
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
priemer		\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		11,95633
medián		\bar{x}			11,9600
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,072086
+3s Kvantil		$\bar{x}+3s$			12,17259
-3s Kvantil		$\bar{x}-3s$			11,74007
3s Medzikvantilové rozptätie		6s			0,43252



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 18:24:45 do 6. 10. 2009 18:27:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina kacica_pavlik_BOZP_utorok_17.30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,955	6. 10. 2009 18:24:45	6	11,945	6. 10. 2009 18:25:15
2	11,956	6. 10. 2009 18:24:49	7	11,945	6. 10. 2009 18:25:16
3	11,967	6. 10. 2009 18:24:56	8	11,929	6. 10. 2009 18:25:20
4	11,965	6. 10. 2009 18:25:01	9	11,955	6. 10. 2009 18:25:25
5	11,927	6. 10. 2009 18:25:05	10	11,965	6. 10. 2009 18:25:30
6	11,965	6. 10. 2009 18:26:04	11	11,966	6. 10. 2009 18:25:32
7	11,928	6. 10. 2009 18:26:10	12	11,940	6. 10. 2009 18:25:38
8	11,975	6. 10. 2009 18:26:17	13	11,942	6. 10. 2009 18:25:50
9	11,956	6. 10. 2009 18:26:22	14	11,923	6. 10. 2009 18:25:55
10	11,936	6. 10. 2009 18:26:27	15	11,939	6. 10. 2009 18:25:58
11	11,965	6. 10. 2009 18:26:33	16	11,970	6. 10. 2009 18:27:06
12	11,928	6. 10. 2009 18:26:49	17	11,935	6. 10. 2009 18:27:13
13	12,067	6. 10. 2009 18:26:53	18	11,970	6. 10. 2009 18:27:18
14	11,945	6. 10. 2009 18:26:57	19	11,934	6. 10. 2009 18:27:26
15	11,959	6. 10. 2009 18:27:02	20	11,946	6. 10. 2009 18:27:31

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}	11,923	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95320	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,067	medián	\tilde{x}		11,9505	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,144	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026339
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,03222	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87418	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,15804	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							