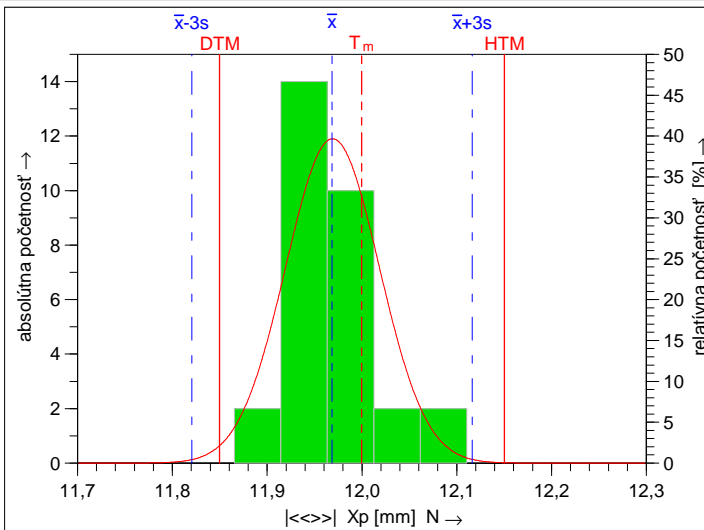
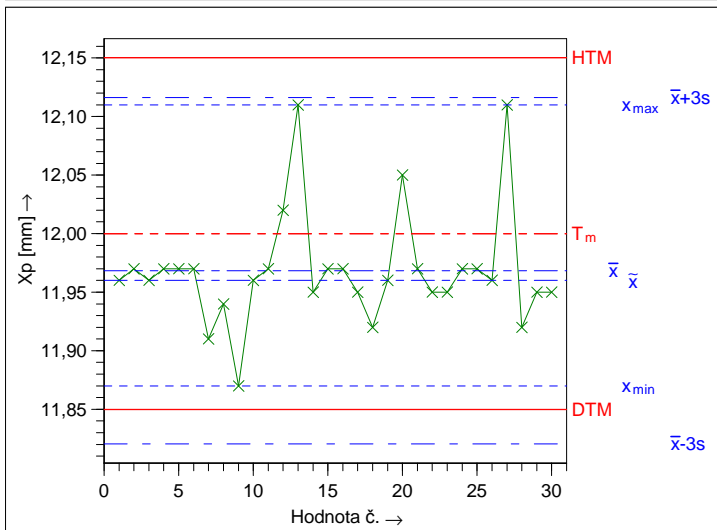




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 14:09:27 do 10. 10. 2012 14:11:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Matúš Letanovský, Maroš Ivan, av, streda 13:30</b>		

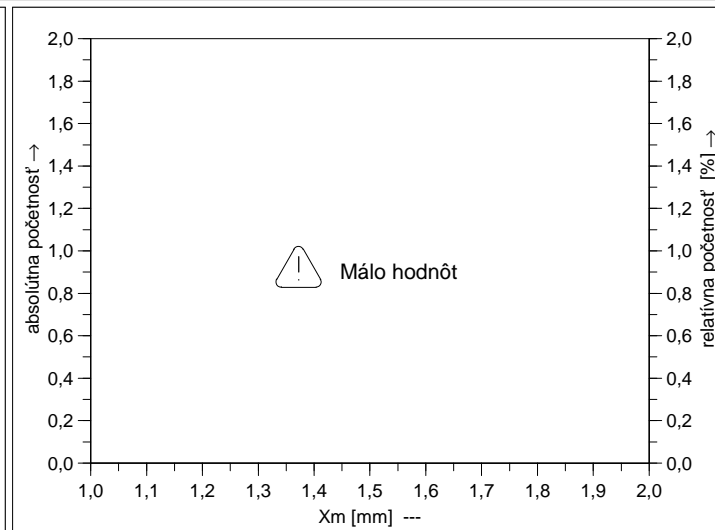


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,960	10. 10. 2012 14:09:27	6	11,970	10. 10. 2012 14:10:04
2	11,970	10. 10. 2012 14:09:41	7	11,910	10. 10. 2012 14:10:22
3	11,960	10. 10. 2012 14:09:47	8	11,940	10. 10. 2012 14:10:27
4	11,970	10. 10. 2012 14:09:53	9	11,870	10. 10. 2012 14:10:32
5	11,970	10. 10. 2012 14:09:57	10	11,960	10. 10. 2012 14:10:37
6	11,970	10. 10. 2012 14:11:01	11	11,970	10. 10. 2012 14:10:42
7	11,950	10. 10. 2012 14:11:03	12	12,020	10. 10. 2012 14:10:46
8	11,920	10. 10. 2012 14:11:07	13	12,110	10. 10. 2012 14:10:50
9	11,960	10. 10. 2012 14:11:11	14	11,950	10. 10. 2012 14:10:53
10	12,050	10. 10. 2012 14:11:14	15	11,970	10. 10. 2012 14:10:56
11	11,970	10. 10. 2012 14:11:18	16	11,960	10. 10. 2012 14:11:38
12	11,950	10. 10. 2012 14:11:24	17	11,950	10. 10. 2012 14:11:42
13	11,950	10. 10. 2012 14:11:28	18	11,920	10. 10. 2012 14:11:46
14	11,970	10. 10. 2012 14:11:31	19	11,960	10. 10. 2012 14:11:49
15	11,970	10. 10. 2012 14:11:34	20	12,050	10. 10. 2012 14:11:53

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	$x_{min}$	11,870	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96833		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,110	medián	$\tilde{x}$		11,9600		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049276
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,11616		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,82050		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29566		
				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 $\overline{m}$	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 (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Matúš Letanovský, Maroš Ivan, av, streda 13:30</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	$x_i$	Dátum/čas

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	Štatistické hodnoty
Diel čís. 27	Diel ozn. Znak ozn. Znak č. 2		hranol Xm
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	
Tolerancia	T $T = \text{HTM} - \text{DTM}$	0,300	
Stred tolerančného poľa	$T_m$ $T = \frac{\text{HTM} + \text{DTM}}{2}$	12,000	
	Vyhodnotený počet hodnôt	$n(\text{cel})_{\text{eff}}$	0
	Celkový počet hodnôt	$n(\text{cel})_{\text{celk}}$	0