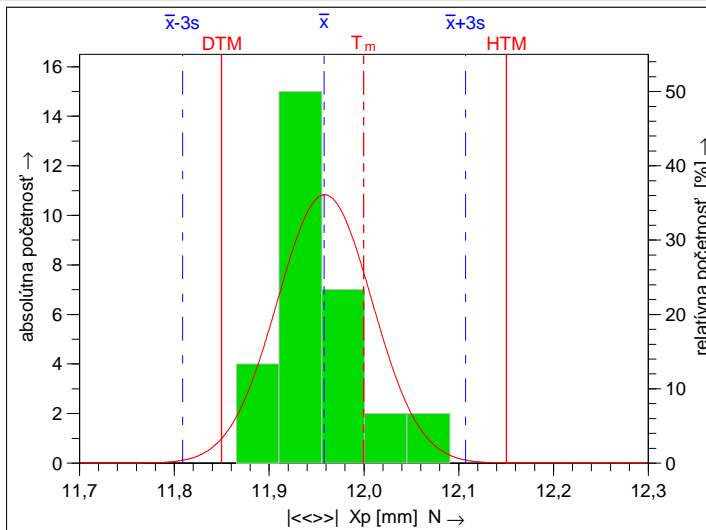
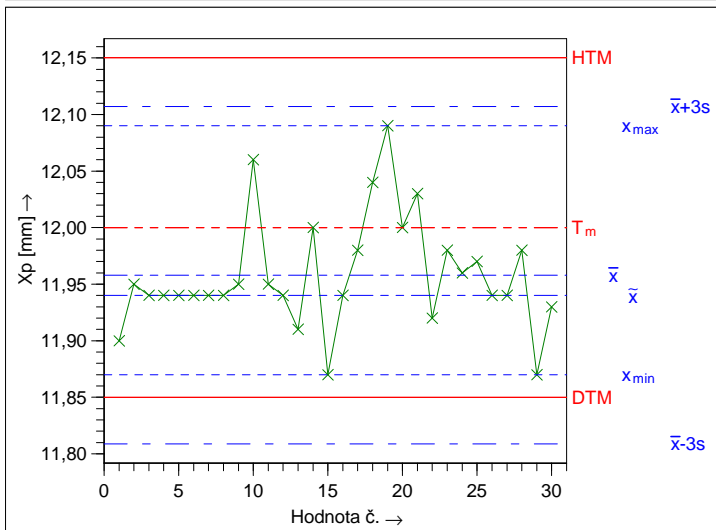




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 9:30:49 do 10. 11. 2011 9:35:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Miriám Tomičová, Martin Pastyrik, BOZP 2.skupina, št. 9:10</b>		

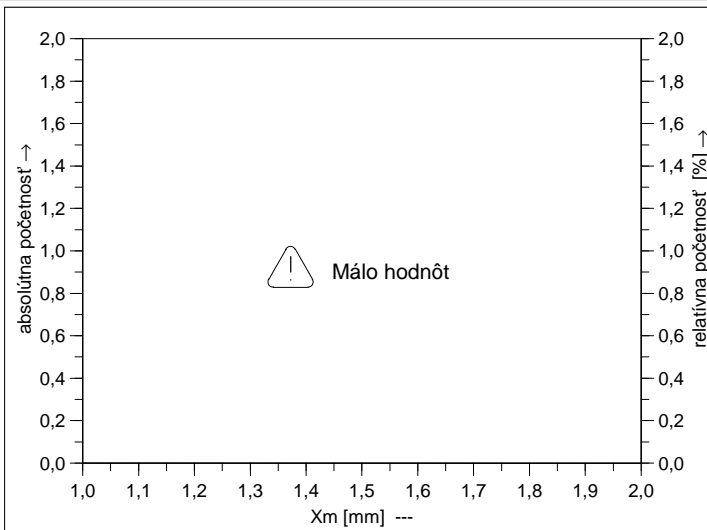


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,900	10. 11. 2011 9:30:49	6	11,940	10. 11. 2011 9:32:08
2	11,950	10. 11. 2011 9:31:31	7	11,940	10. 11. 2011 9:32:13
3	11,940	10. 11. 2011 9:31:42	8	11,940	10. 11. 2011 9:32:19
4	11,940	10. 11. 2011 9:31:53	9	11,950	10. 11. 2011 9:32:28
5	11,940	10. 11. 2011 9:32:01	10	12,060	10. 11. 2011 9:32:42
6	11,940	10. 11. 2011 9:33:51	11	11,950	10. 11. 2011 9:32:51
7	11,980	10. 11. 2011 9:33:57	12	11,940	10. 11. 2011 9:33:32
8	12,040	10. 11. 2011 9:34:00	13	11,910	10. 11. 2011 9:33:38
9	12,090	10. 11. 2011 9:34:05	14	12,000	10. 11. 2011 9:33:43
10	12,000	10. 11. 2011 9:34:12	15	11,870	10. 11. 2011 9:33:48
11	11,940	10. 11. 2011 9:34:26	16	11,940	10. 11. 2011 9:34:46
12	11,920	10. 11. 2011 9:34:30	17	11,940	10. 11. 2011 9:34:50
13	11,980	10. 11. 2011 9:34:33	18	11,980	10. 11. 2011 9:34:54
14	11,960	10. 11. 2011 9:34:39	19	11,870	10. 11. 2011 9:34:58
15	11,970	10. 11. 2011 9:34:42	20	11,930	10. 11. 2011 9:35:02

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,090	medián	$\bar{x}$		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049716
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,10715	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,80885	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,29830	
			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 (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Miriám Tomičová, Martin Pastyrik, BOZP 2.skupina, št. 9:10</b>		



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

Diel čís. 27	Diel ozn. Znak ozn. 2	hranol Xm
Údaje z výkresu		Štatistické hodnoty
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	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part