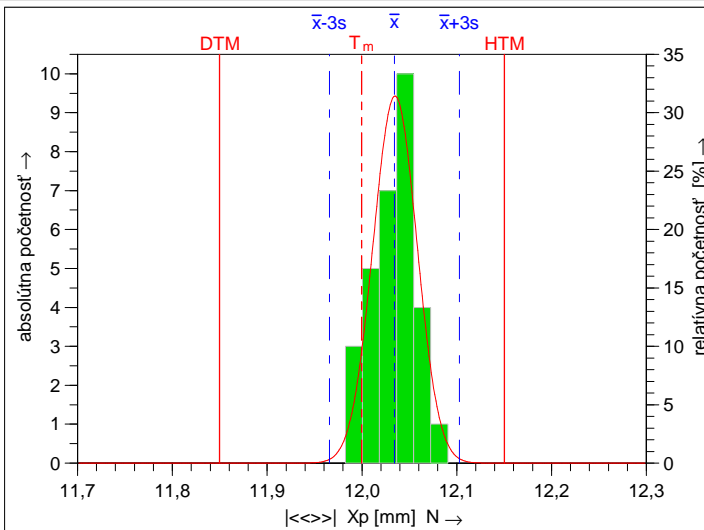
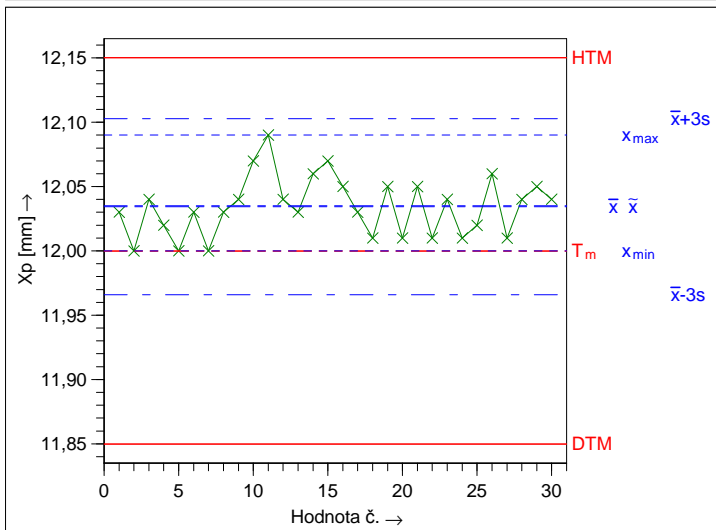




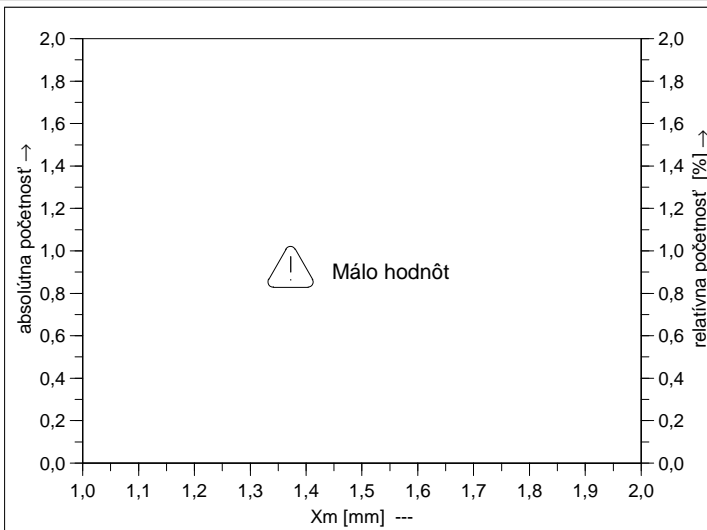
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{x}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 8:20:10 do 11. 10. 2012 8:22:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Nad Jan, Kolbel Patruik,, PaO, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,030	11. 10. 2012 8:20:10	6	12,030	11. 10. 2012 8:20:41
2	12,000	11. 10. 2012 8:20:17	7	12,000	11. 10. 2012 8:20:45
3	12,040	11. 10. 2012 8:20:25	8	12,030	11. 10. 2012 8:20:54
4	12,020	11. 10. 2012 8:20:32	9	12,040	11. 10. 2012 8:21:00
5	12,000	11. 10. 2012 8:20:37	10	12,070	11. 10. 2012 8:21:07
6	12,050	11. 10. 2012 8:21:44	11	12,090	11. 10. 2012 8:21:12
7	12,030	11. 10. 2012 8:21:49	12	12,040	11. 10. 2012 8:21:18
8	12,010	11. 10. 2012 8:21:53	13	12,030	11. 10. 2012 8:21:23
9	12,050	11. 10. 2012 8:21:58	14	12,060	11. 10. 2012 8:21:27
10	12,010	11. 10. 2012 8:22:02	15	12,070	11. 10. 2012 8:21:32
11	12,050	11. 10. 2012 8:22:07	16	12,060	11. 10. 2012 8:22:37
12	12,010	11. 10. 2012 8:22:11	17	12,010	11. 10. 2012 8:22:41
13	12,040	11. 10. 2012 8:22:16	18	12,040	11. 10. 2012 8:22:44
14	12,010	11. 10. 2012 8:22:26	19	12,050	11. 10. 2012 8:22:48
15	12,020	11. 10. 2012 8:22:32	20	12,040	11. 10. 2012 8:22:56

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}	12,000
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$ 0,090
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
priemer		\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		12,03433
medián		\bar{x}			12,0350
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,022846
+3s Kvantil		$\bar{x} + 3s$			12,10287
-3s Kvantil		$\bar{x} - 3s$			11,96579
3s Medzikvantilové rozpätie		6s			0,13708

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 Nad Jan, Kolbel Patruik,, PaO, utorok 7:30		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x _i	Dátum/čas

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			
Horná tolerančná medza	HTM	12,150			
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000		
		Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	0	
		Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	0	
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		