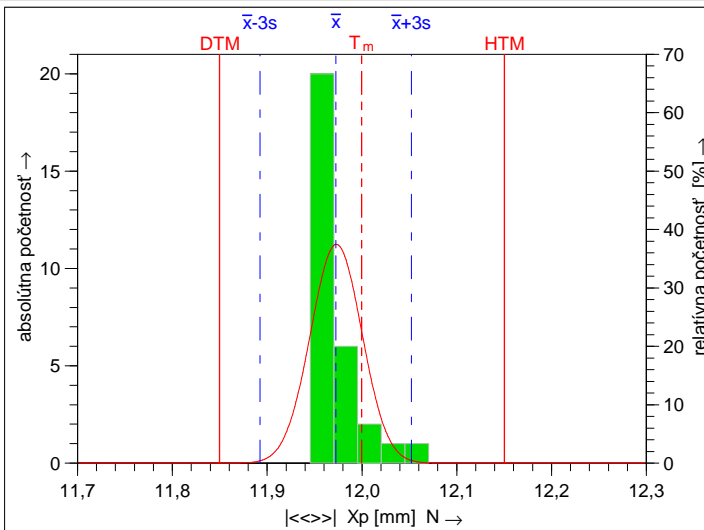
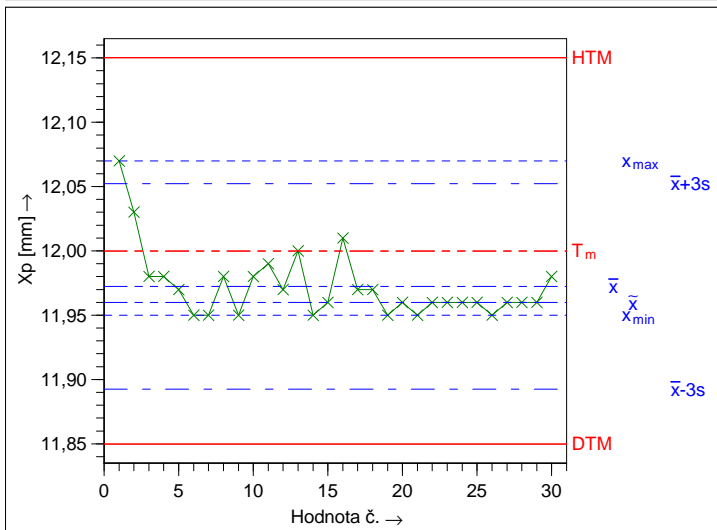




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 11:14:54 do 9. 10. 2012 11:17:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Kačmarik, Marek Štibora, Roland Sipos, VS, utorok 10:50		

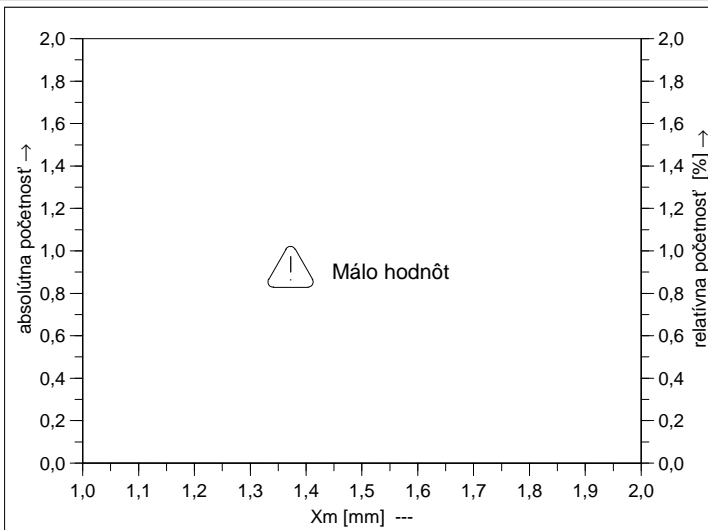


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,070	9. 10. 2012 11:14:54	6	11,950	9. 10. 2012 11:15:29
2	12,030	9. 10. 2012 11:15:07	7	11,950	9. 10. 2012 11:15:34
3	11,980	9. 10. 2012 11:15:12	8	11,980	9. 10. 2012 11:15:45
4	11,980	9. 10. 2012 11:15:19	9	11,950	9. 10. 2012 11:15:48
5	11,970	9. 10. 2012 11:15:24	10	11,980	9. 10. 2012 11:15:51
6	11,970	9. 10. 2012 11:16:15	11	11,990	9. 10. 2012 11:15:56
7	11,970	9. 10. 2012 11:16:19	12	11,970	9. 10. 2012 11:15:59
8	11,970	9. 10. 2012 11:16:25	13	12,000	9. 10. 2012 11:16:02
9	11,950	9. 10. 2012 11:16:29	14	11,950	9. 10. 2012 11:16:07
10	11,960	9. 10. 2012 11:16:32	15	11,960	9. 10. 2012 11:16:10
11	11,950	9. 10. 2012 11:16:35	16	11,950	9. 10. 2012 11:16:56
12	11,960	9. 10. 2012 11:16:40	17	11,960	9. 10. 2012 11:17:00
13	11,960	9. 10. 2012 11:16:45	18	11,960	9. 10. 2012 11:17:03
14	11,960	9. 10. 2012 11:16:48	19	11,960	9. 10. 2012 11:17:09
15	11,960	9. 10. 2012 11:16:53	20	11,980	9. 10. 2012 11:17:12

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}	11,950	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97233	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,070	medián	\tilde{x}		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026611
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,05217	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89250	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15967	
			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 Peter Kačmarik, Marek Štibora, Roland Sipos, VS, utorok 10:50		



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