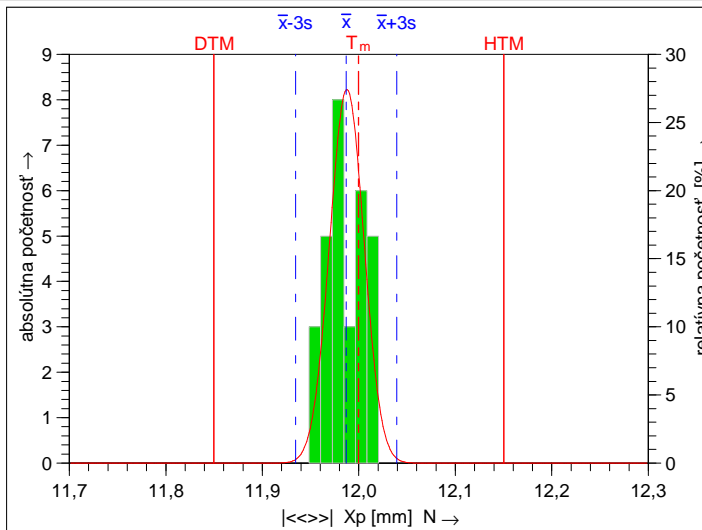
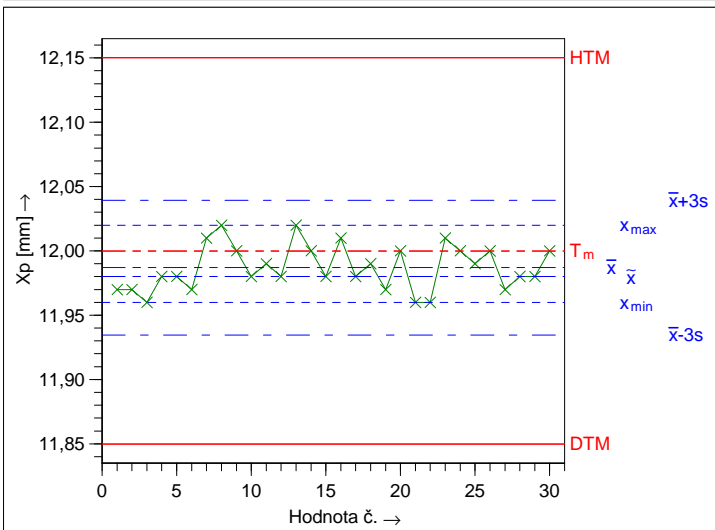




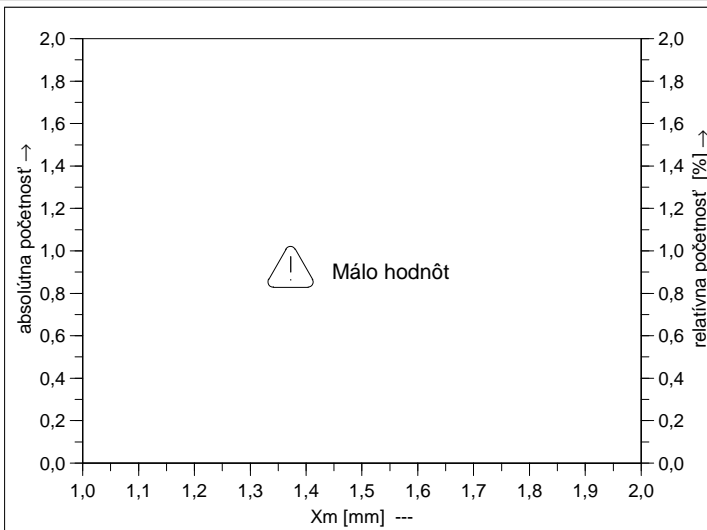
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera μm	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 13:17:12 do 11. 10. 2012 13:17:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex25		



Diel čís. 27			Diel ozn. Znak ozn. hranol					
Znak č. 1			Znak ozn. Xp					
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,970	11. 10. 2012 13:17:12	6	11,970	11. 10. 2012 13:17:14	11	11,990	11. 10. 2012 13:17:19
2	11,970	11. 10. 2012 13:17:12	7	12,010	11. 10. 2012 13:17:14	12	11,980	11. 10. 2012 13:17:19
3	11,960	11. 10. 2012 13:17:13	8	12,020	11. 10. 2012 13:17:15	13	12,020	11. 10. 2012 13:17:20
4	11,980	11. 10. 2012 13:17:13	9	12,000	11. 10. 2012 13:17:17	14	12,000	11. 10. 2012 13:17:20
5	11,980	11. 10. 2012 13:17:13	10	11,980	11. 10. 2012 13:17:19	15	11,980	11. 10. 2012 13:17:21
6	11,970	11. 10. 2012 13:17:12	11	11,990	11. 10. 2012 13:17:19	16	12,010	11. 10. 2012 13:17:22
7	12,010	11. 10. 2012 13:17:14	12	12,010	11. 10. 2012 13:17:26	17	11,980	11. 10. 2012 13:17:23
8	12,020	11. 10. 2012 13:17:15	13	12,020	11. 10. 2012 13:17:20	18	11,990	11. 10. 2012 13:17:24
9	12,000	11. 10. 2012 13:17:17	14	12,000	11. 10. 2012 13:17:20	19	11,970	11. 10. 2012 13:17:24
10	11,980	11. 10. 2012 13:17:19	15	11,980	11. 10. 2012 13:17:21	20	12,000	11. 10. 2012 13:17:24
11	11,990	11. 10. 2012 13:17:19	16	12,010	11. 10. 2012 13:17:22	21	11,960	11. 10. 2012 13:17:25
12	11,980	11. 10. 2012 13:17:19	17	11,980	11. 10. 2012 13:17:23	22	11,960	11. 10. 2012 13:17:25
13	12,020	11. 10. 2012 13:17:20	18	11,990	11. 10. 2012 13:17:24	23	12,010	11. 10. 2012 13:17:26
14	12,000	11. 10. 2012 13:17:20	19	11,970	11. 10. 2012 13:17:24	24	12,000	11. 10. 2012 13:17:26
15	11,980	11. 10. 2012 13:17:21	20	12,000	11. 10. 2012 13:17:24	25	11,990	11. 10. 2012 13:17:27
16	12,010	11. 10. 2012 13:17:22						
17	11,980	11. 10. 2012 13:17:23						
18	11,990	11. 10. 2012 13:17:24						
19	11,970	11. 10. 2012 13:17:24						
20	12,000	11. 10. 2012 13:17:24						

Diel čís. 27				Diel ozn. Znak ozn. hranol								
Znak č. 1				Znak ozn. Xp								
Údaje z výkresu				Namerané hodnoty				Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM		11,850	minimum	x _{min}		11,960	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		11,98700
Horná tolerančná medza	HTM		12,150	maximum	x _{max}		12,020	medián	\bar{x}			11,9800
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,060	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,017449
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}		30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$			12,03935
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}		0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$			11,93465
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}		0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s			0,10470
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(cel) _{eff}		30					
				Celkový počet hodnôt	n(cel) _{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 ex25		



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