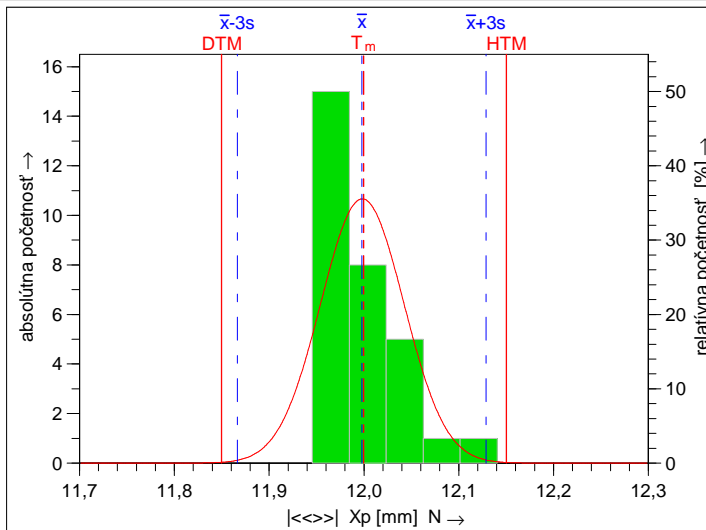
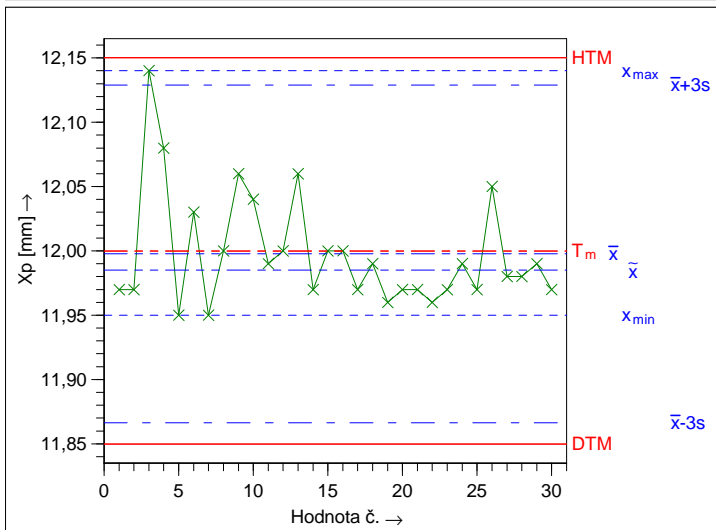


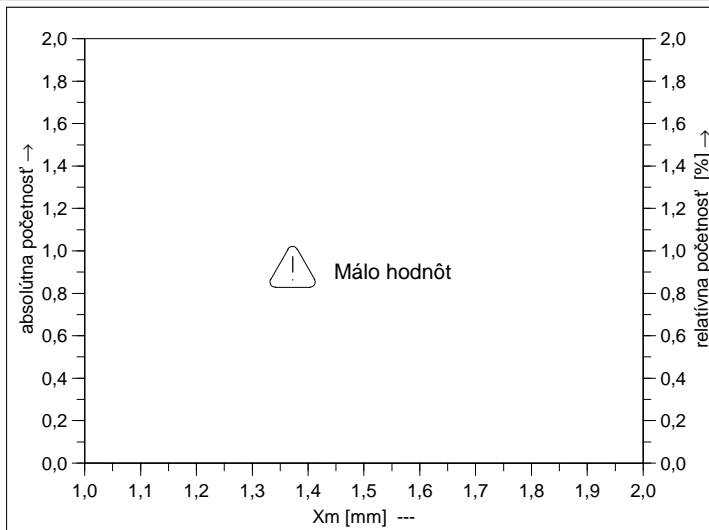
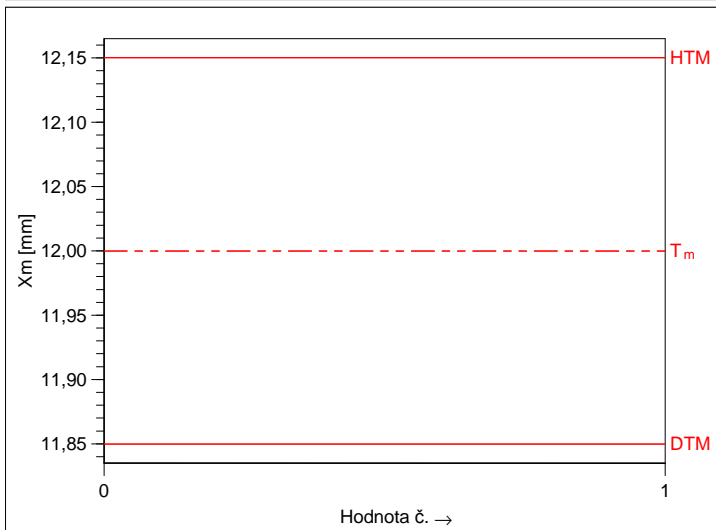
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 9:44:11 do 11. 10. 2012 9:46:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,970	11. 10. 2012 9:44:11	6	12,030	11. 10. 2012 9:45:46
2	11,970	11. 10. 2012 9:44:14	7	11,950	11. 10. 2012 9:45:49
3	12,140	11. 10. 2012 9:45:26	8	12,000	11. 10. 2012 9:45:52
4	12,080	11. 10. 2012 9:45:29	9	12,060	11. 10. 2012 9:45:55
5	11,950	11. 10. 2012 9:45:44	10	12,040	11. 10. 2012 9:45:57
6	12,000	11. 10. 2012 9:46:23	11	11,990	11. 10. 2012 9:46:01
7	11,970	11. 10. 2012 9:46:26	12	12,000	11. 10. 2012 9:46:05
8	11,990	11. 10. 2012 9:46:29	13	12,060	11. 10. 2012 9:46:08
9	11,960	11. 10. 2012 9:46:32	14	11,970	11. 10. 2012 9:46:17
10	11,970	11. 10. 2012 9:46:34	15	12,000	11. 10. 2012 9:46:20
11	12,000	11. 10. 2012 9:46:36	16	12,050	11. 10. 2012 9:46:45
12	11,970	11. 10. 2012 9:46:38	17	11,980	11. 10. 2012 9:46:47
13	11,970	11. 10. 2012 9:46:40	18	11,980	11. 10. 2012 9:46:49
14	11,990	11. 10. 2012 9:46:42	19	11,990	11. 10. 2012 9:46:50
15	11,970	11. 10. 2012 9:46:43	20	11,970	11. 10. 2012 9:46:53

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}	11,950	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99767	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140	medián	\bar{x}		11,9850	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043761
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,12895	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86638	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26257	
			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{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 ex30		



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