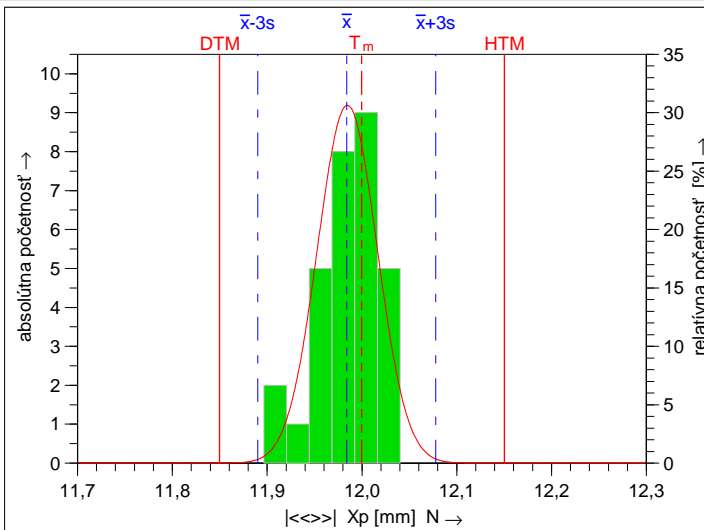
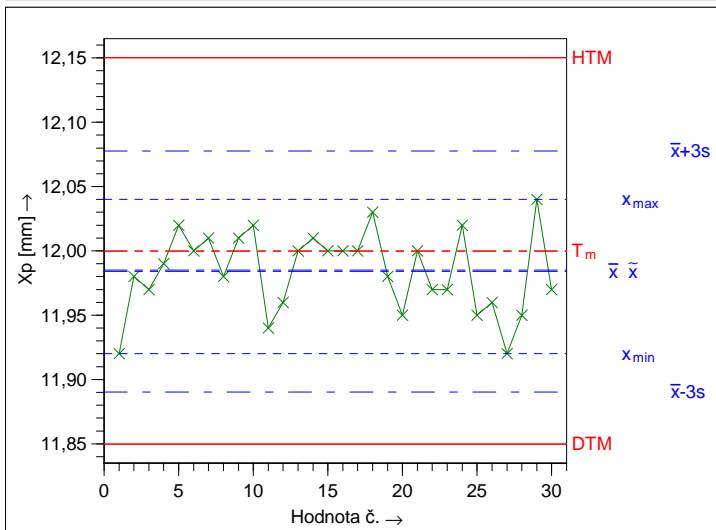




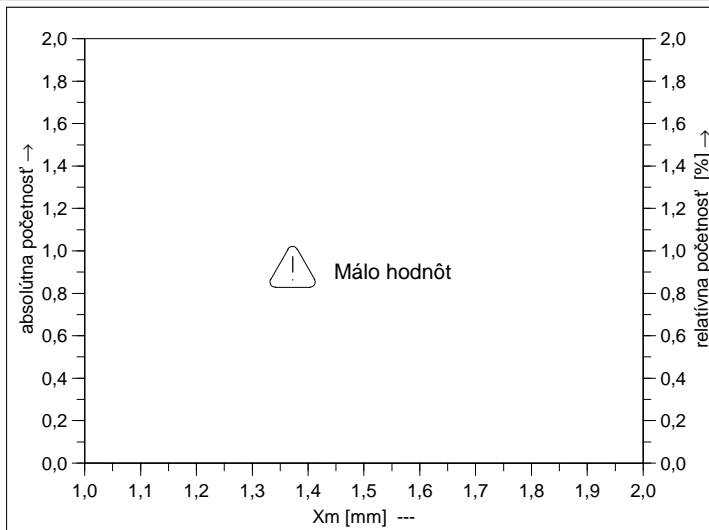
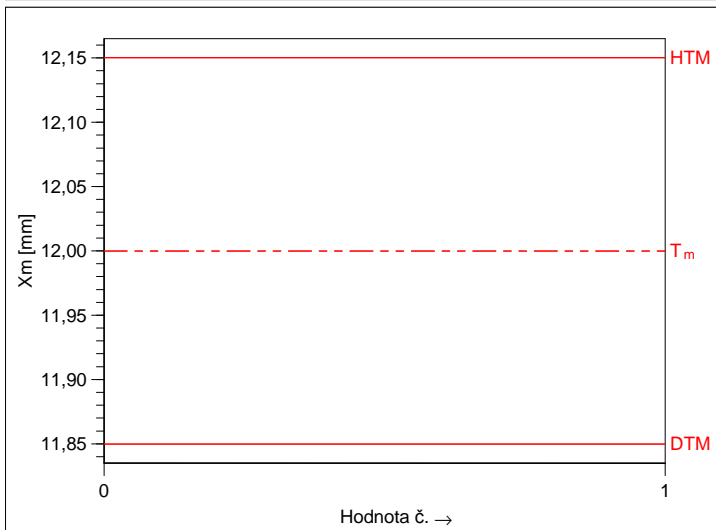
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 13:52:20 do 5. 3. 2015 13:58:03	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,920	5. 3. 2015 13:52:20	6	12,000	5. 3. 2015 13:53:32
2	11,980	5. 3. 2015 13:52:34	7	12,010	5. 3. 2015 13:54:12
3	11,970	5. 3. 2015 13:52:48	8	11,980	5. 3. 2015 13:54:18
4	11,990	5. 3. 2015 13:53:03	9	12,010	5. 3. 2015 13:54:39
5	12,020	5. 3. 2015 13:53:09	10	12,020	5. 3. 2015 13:54:47
6	12,000	5. 3. 2015 13:56:18	11	11,940	5. 3. 2015 13:54:55
7	12,000	5. 3. 2015 13:56:33	12	11,960	5. 3. 2015 13:54:58
8	12,030	5. 3. 2015 13:56:39	13	12,000	5. 3. 2015 13:55:02
9	11,980	5. 3. 2015 13:56:42	14	12,010	5. 3. 2015 13:55:08
10	11,950	5. 3. 2015 13:56:46	15	12,000	5. 3. 2015 13:55:32
11	12,000	5. 3. 2015 13:56:51	16	11,960	5. 3. 2015 13:57:22
12	11,970	5. 3. 2015 13:56:55	17	11,920	5. 3. 2015 13:57:28
13	11,970	5. 3. 2015 13:57:03	18	11,950	5. 3. 2015 13:57:34
14	12,020	5. 3. 2015 13:57:10	19	12,040	5. 3. 2015 13:57:48
15	11,950	5. 3. 2015 13:57:16	20	11,970	5. 3. 2015 13:58:03

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}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98400	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,040	medián	\bar{x}		11,9850	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031250
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,07775	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89025	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18750	
			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{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 Meno, študijný program, skupina		



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