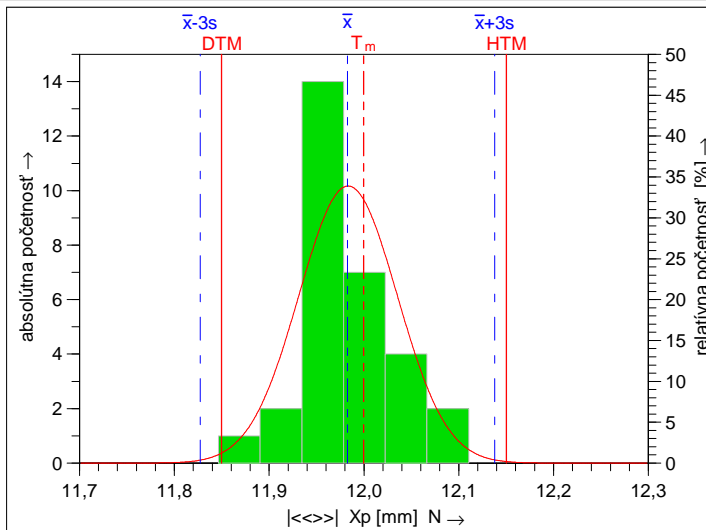
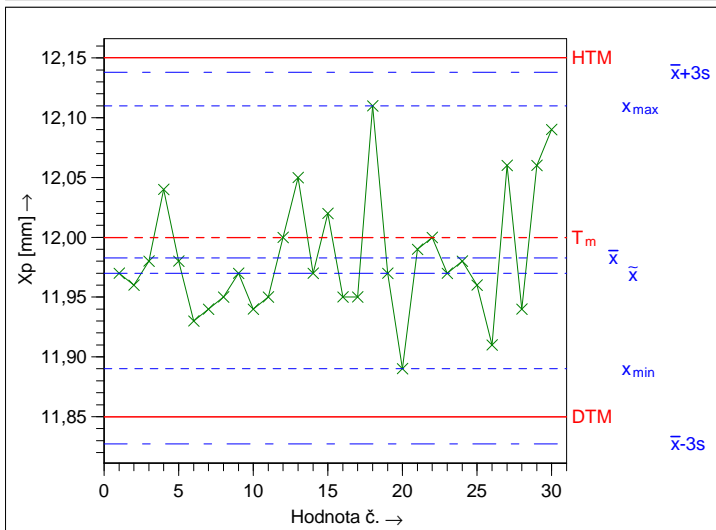


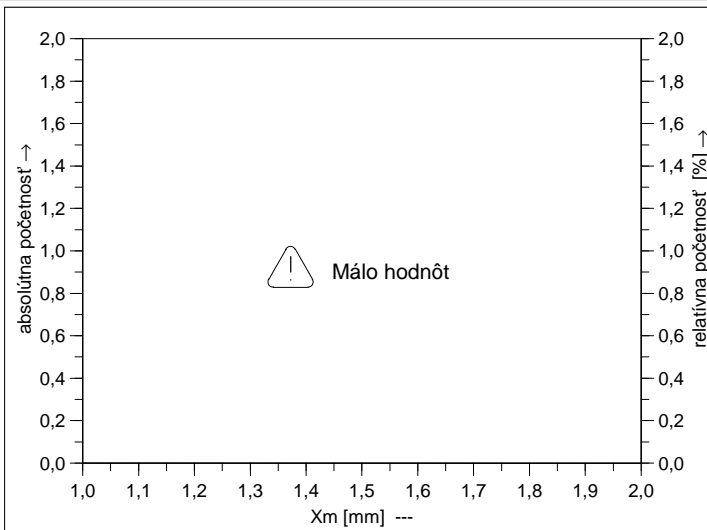
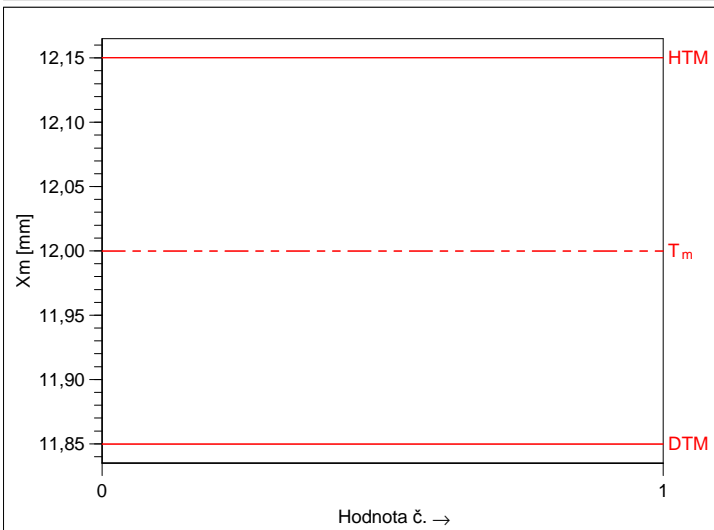
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 11:41:25 do 5. 3. 2015 11:44:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Rudolf Mižák, Juraj Růža, AV, štvrtok 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	11,970	5. 3. 2015 11:41:25	6	11,930	5. 3. 2015 11:42:04
2	11,960	5. 3. 2015 11:41:32	7	11,940	5. 3. 2015 11:42:08
3	11,980	5. 3. 2015 11:41:36	8	11,950	5. 3. 2015 11:42:15
4	12,040	5. 3. 2015 11:41:42	9	11,970	5. 3. 2015 11:42:17
5	11,980	5. 3. 2015 11:42:00	10	11,940	5. 3. 2015 11:42:23
6	11,950	5. 3. 2015 11:43:19	11	11,950	5. 3. 2015 11:42:27
7	11,950	5. 3. 2015 11:43:24	12	12,000	5. 3. 2015 11:42:31
8	12,110	5. 3. 2015 11:43:31	13	12,050	5. 3. 2015 11:42:36
9	11,970	5. 3. 2015 11:43:37	14	11,970	5. 3. 2015 11:42:41
10	11,890	5. 3. 2015 11:43:43	15	12,020	5. 3. 2015 11:42:47
11	11,950	5. 3. 2015 11:43:47	16	11,910	5. 3. 2015 11:44:12
12	11,950	5. 3. 2015 11:43:54	17	12,060	5. 3. 2015 11:44:17
13	12,110	5. 3. 2015 11:44:02	18	11,940	5. 3. 2015 11:44:22
14	11,970	5. 3. 2015 11:44:05	19	12,060	5. 3. 2015 11:44:26
15	11,890	5. 3. 2015 11:44:08	20	12,090	5. 3. 2015 11:44:31

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98267	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,110	medián	\bar{x}		11,9700	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,051791
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,13804	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,82729	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31075	
			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 Rudolf Mižák, Juraj Růža, AV, štvrtok 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	$T = \text{HTM} - \text{DTM}$	0,300		
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{\text{HTM} + \text{DTM}}{2}$	12,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt	$n(\text{cel})_{\text{eff}}$	0		
	Celkový počet hodnôt	$n(\text{cel})_{\text{celk}}$	0		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		