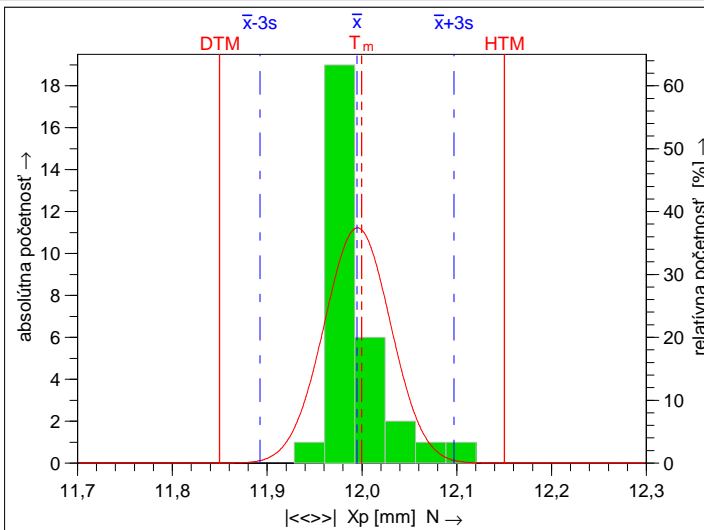
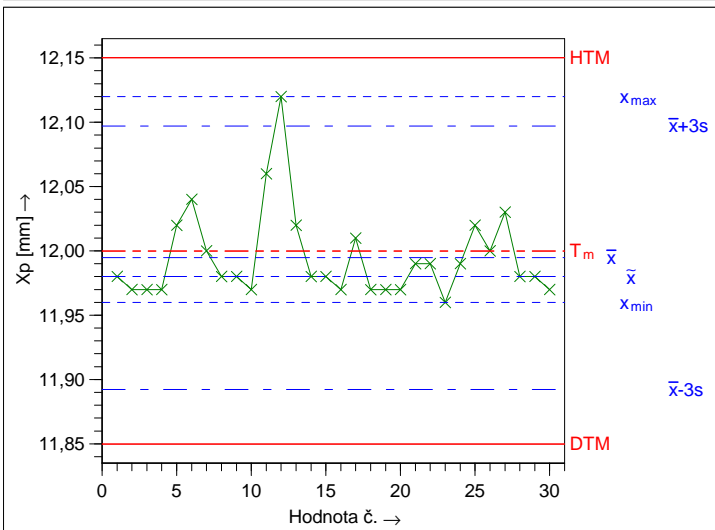


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 9:57:43 do 2. 3. 2015 10:03:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Pavol Baran, Zoltán Mihók, PPSV, pondelok 9:10</b>		

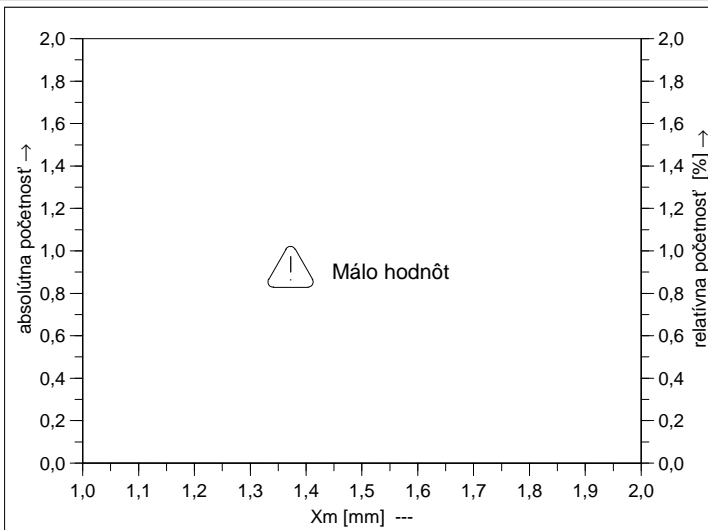
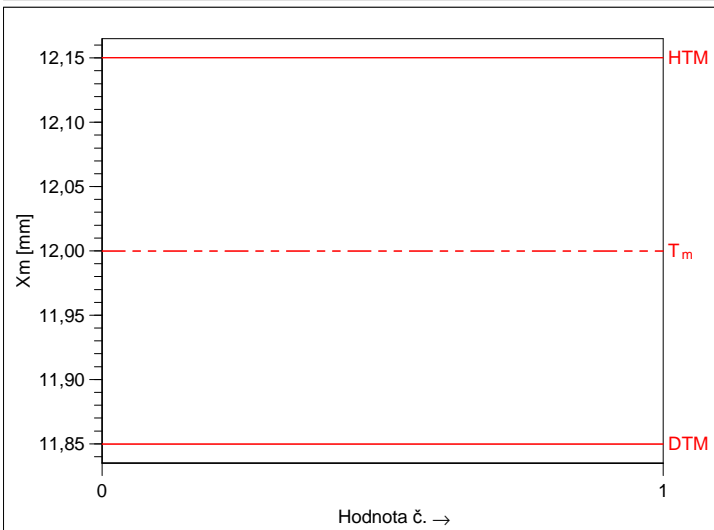


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,980	2. 3. 2015 9:57:43	6	12,040	2. 3. 2015 9:59:05
2	11,970	2. 3. 2015 9:58:18	7	12,000	2. 3. 2015 9:59:13
3	11,970	2. 3. 2015 9:58:28	8	11,980	2. 3. 2015 9:59:21
4	11,970	2. 3. 2015 9:58:39	9	11,980	2. 3. 2015 9:59:38
5	12,020	2. 3. 2015 9:58:53	10	11,970	2. 3. 2015 9:59:47
6	11,970	2. 3. 2015 10:01:16	11	12,060	2. 3. 2015 9:59:59
7	12,010	2. 3. 2015 10:01:26	12	12,120	2. 3. 2015 10:00:21
8	11,970	2. 3. 2015 10:01:33	13	12,020	2. 3. 2015 10:00:31
9	11,970	2. 3. 2015 10:01:42	14	11,980	2. 3. 2015 10:00:38
10	11,970	2. 3. 2015 10:01:47	15	11,980	2. 3. 2015 10:00:44
11	11,990	2. 3. 2015 10:01:56	16	12,000	2. 3. 2015 10:02:44
12	11,990	2. 3. 2015 10:02:10	17	12,030	2. 3. 2015 10:02:50
13	11,960	2. 3. 2015 10:02:19	18	11,980	2. 3. 2015 10:02:54
14	11,990	2. 3. 2015 10:02:32	19	11,980	2. 3. 2015 10:03:02
15	12,020	2. 3. 2015 10:02:40	20	11,970	2. 3. 2015 10:03:07

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	$x_{min}$	11,960	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99467	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,120	medián	$\bar{x}$		11,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034113
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,09700	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89233	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20468	
			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 $\overline{mm}$	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 <b>Pavol Baran, Zoltán Mihók, PPSV, pondelok 9:10</b>		



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