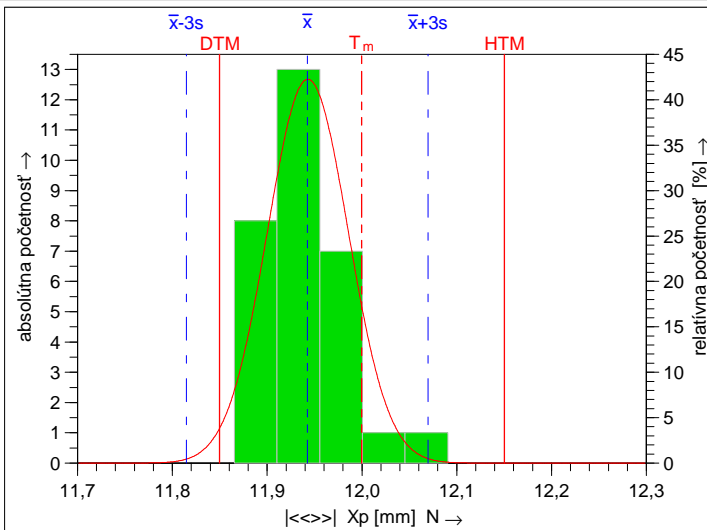
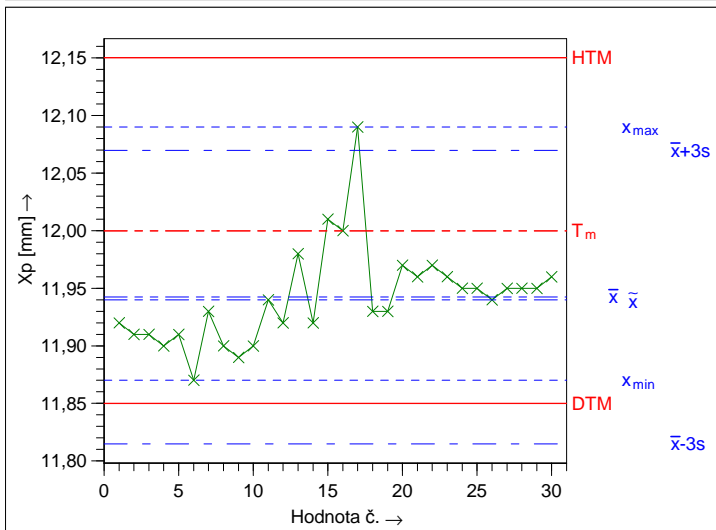


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 3. 3. 2015 9:32:51 do 3. 3. 2015 9:37:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Lukáš Fröhlich, Marek Ceheľský, AV		

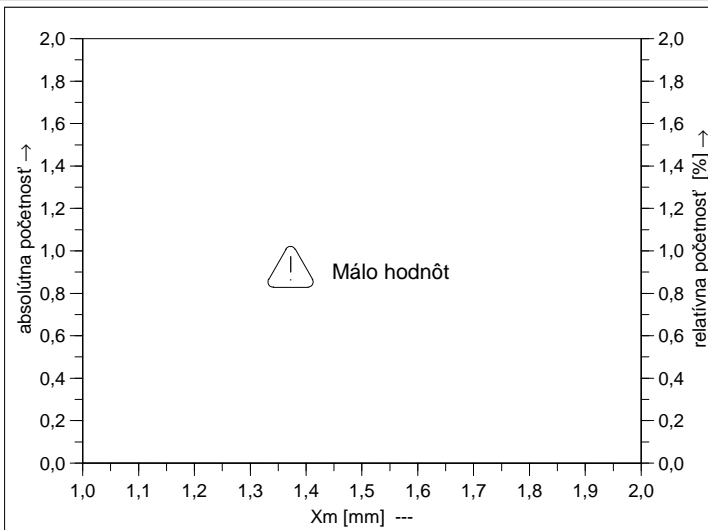
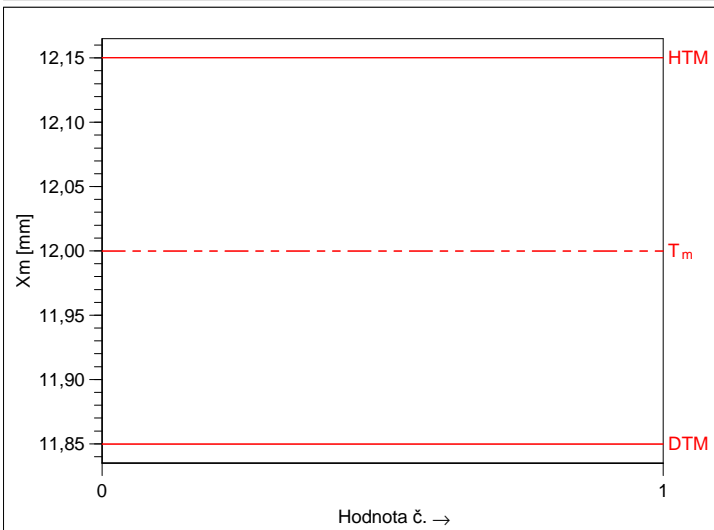


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,920	3. 3. 2015 9:32:51	6	11,870	3. 3. 2015 9:33:54
2	11,910	3. 3. 2015 9:33:04	7	11,930	3. 3. 2015 9:34:34
3	11,910	3. 3. 2015 9:33:16	8	11,900	3. 3. 2015 9:34:43
4	11,900	3. 3. 2015 9:33:35	9	11,890	3. 3. 2015 9:35:11
5	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	10	11,900	3. 3. 2015 9:35:30
6	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	11	11,940	3. 3. 2015 9:35:36
7	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	12	11,920	3. 3. 2015 9:35:41
8	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	13	11,980	3. 3. 2015 9:35:47
9	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	14	11,920	3. 3. 2015 9:35:58
10	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	15	12,010	3. 3. 2015 9:36:02
11	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	16	12,000	3. 3. 2015 9:36:07
12	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	17	12,090	3. 3. 2015 9:36:13
13	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	18	11,930	3. 3. 2015 9:36:19
14	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	19	11,930	3. 3. 2015 9:36:23
15	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	20	11,970	3. 3. 2015 9:36:43
16	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	21	11,960	3. 3. 2015 9:36:50
17	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	22	11,970	3. 3. 2015 9:36:55
18	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	23	11,960	3. 3. 2015 9:37:00
19	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	24	11,950	3. 3. 2015 9:37:05
20	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	25	11,950	3. 3. 2015 9:37:10
21	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	26	11,940	3. 3. 2015 9:37:15
22	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	27	11,950	3. 3. 2015 9:37:21
23	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	28	11,950	3. 3. 2015 9:37:27
24	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	29	11,950	3. 3. 2015 9:37:32
25	11,910	3. 3. 2015 9:33:43	30	11,960	3. 3. 2015 9:37:38

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}	11,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94233	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090	medián	\bar{x}		11,9400	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042482
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,06978	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,81489	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25489	
			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 Meno, študijný program, skupina Lukáš Fröhlich, Marek Ceheľský, AV		



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