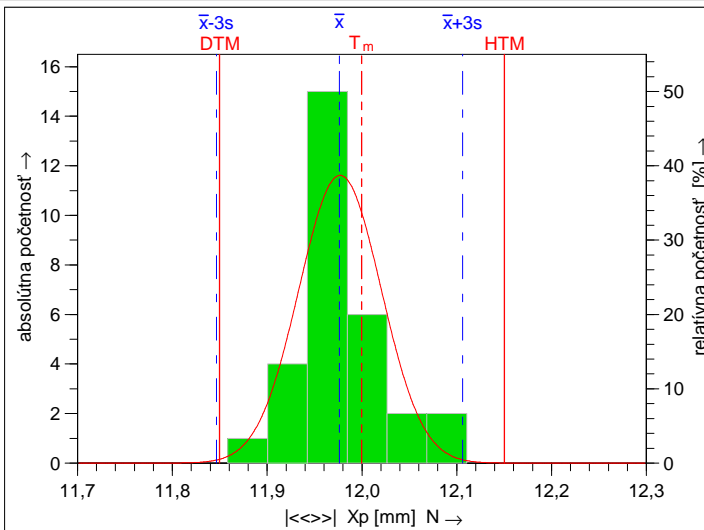
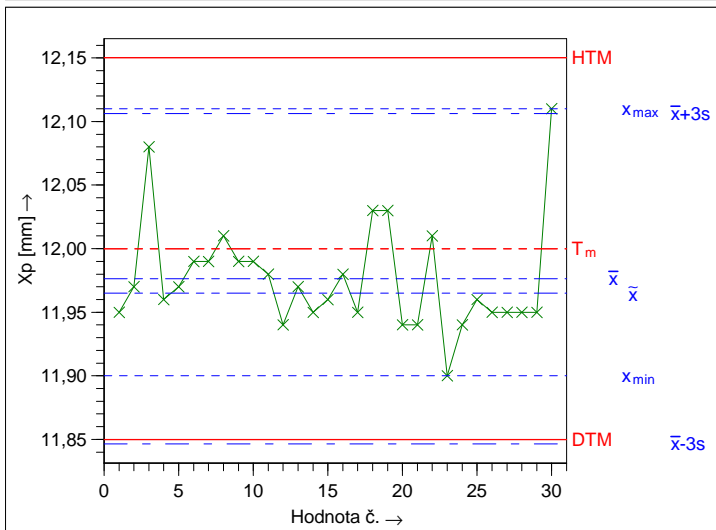




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 13:23:58 do 11. 10. 2012 13:24:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina	ex32	

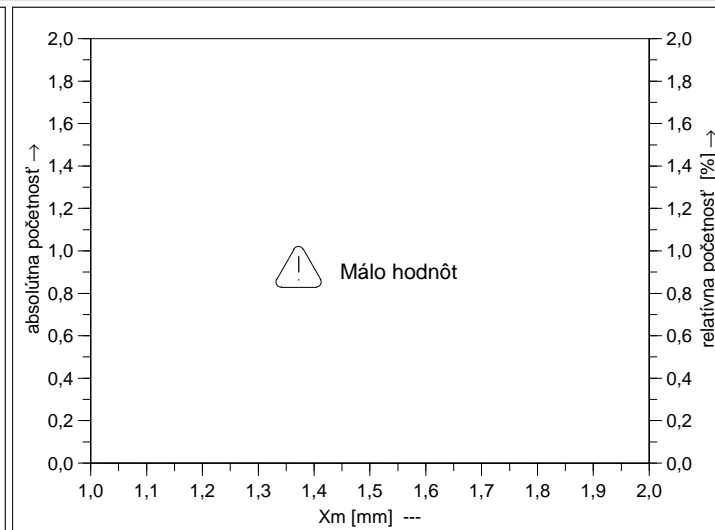
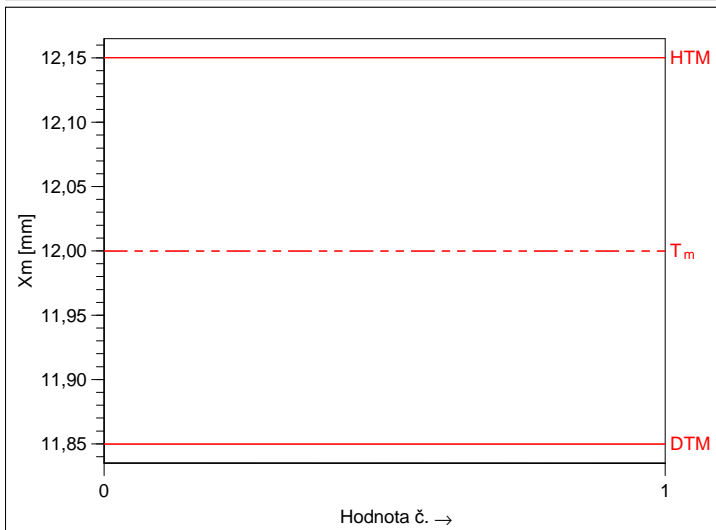


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,950	11. 10. 2012 13:23:58	6	11,990	11. 10. 2012 13:24:02
2	11,970	11. 10. 2012 13:23:59	7	11,990	11. 10. 2012 13:24:03
3	12,080	11. 10. 2012 13:24:01	8	12,010	11. 10. 2012 13:24:03
4	11,960	11. 10. 2012 13:24:01	9	11,990	11. 10. 2012 13:24:04
5	11,970	11. 10. 2012 13:24:02	10	11,990	11. 10. 2012 13:24:04
6	11,980	11. 10. 2012 13:24:10	11	11,980	11. 10. 2012 13:24:05
7	11,950	11. 10. 2012 13:24:11	12	11,940	11. 10. 2012 13:24:07
8	12,030	11. 10. 2012 13:24:12	13	11,970	11. 10. 2012 13:24:08
9	12,030	11. 10. 2012 13:24:13	14	11,950	11. 10. 2012 13:24:09
10	11,940	11. 10. 2012 13:24:13	15	11,960	11. 10. 2012 13:24:09
11	11,980	11. 10. 2012 13:24:14	16	11,950	11. 10. 2012 13:24:18
12	12,010	11. 10. 2012 13:24:14	17	11,950	11. 10. 2012 13:24:19
13	11,900	11. 10. 2012 13:24:15	18	11,950	11. 10. 2012 13:24:20
14	11,940	11. 10. 2012 13:24:16	19	11,950	11. 10. 2012 13:24:20
15	11,960	11. 10. 2012 13:24:17	20	11,940	11. 10. 2012 13:24:24
21	11,940	11. 10. 2012 13:24:17	21	11,940	11. 10. 2012 13:24:14
22	12,010	11. 10. 2012 13:24:14	22	12,010	11. 10. 2012 13:24:14
23	11,900	11. 10. 2012 13:24:15	23	11,900	11. 10. 2012 13:24:15
24	11,940	11. 10. 2012 13:24:16	24	11,940	11. 10. 2012 13:24:16
25	11,960	11. 10. 2012 13:24:17	25	11,960	11. 10. 2012 13:24:17
26	11,950	11. 10. 2012 13:24:18	26	11,950	11. 10. 2012 13:24:18
27	11,950	11. 10. 2012 13:24:19	27	11,950	11. 10. 2012 13:24:19
28	11,950	11. 10. 2012 13:24:20	28	11,950	11. 10. 2012 13:24:20
29	11,950	11. 10. 2012 13:24:20	29	11,950	11. 10. 2012 13:24:20
30	12,110	11. 10. 2012 13:24:24	30	12,110	11. 10. 2012 13:24:24

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	$x_{min}$	11,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97633	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,110	medián	$\bar{x}$		11,9650	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043270
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,10614	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84652	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25962	
			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 <b>ex32</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