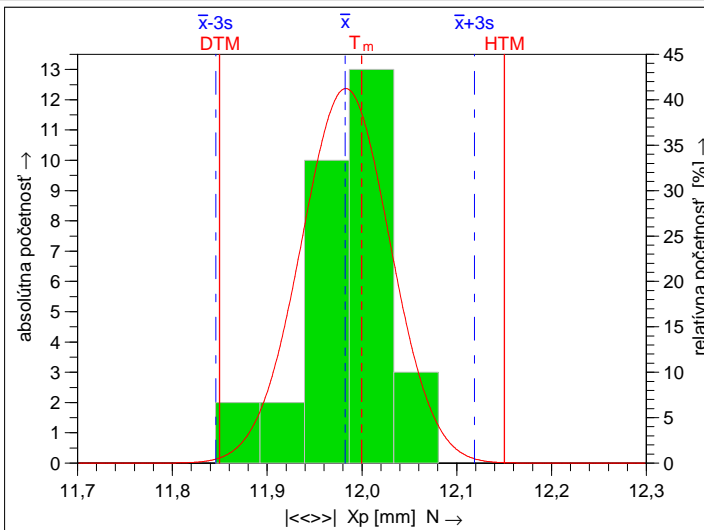
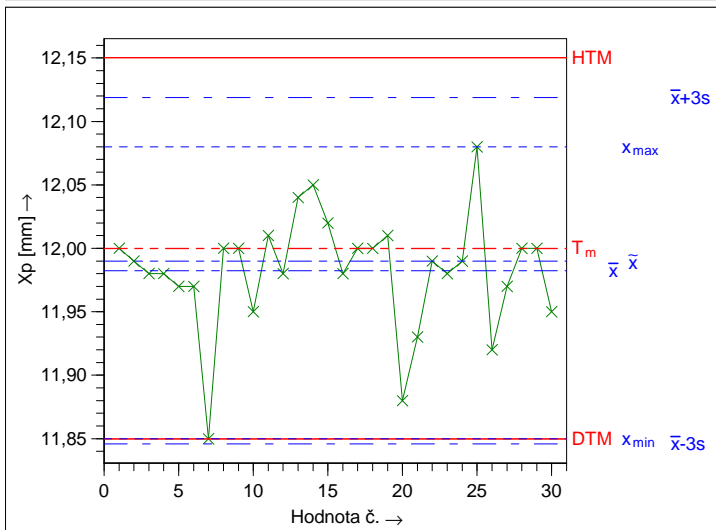




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 13:12:52 do 11. 10. 2012 13:13:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex19		

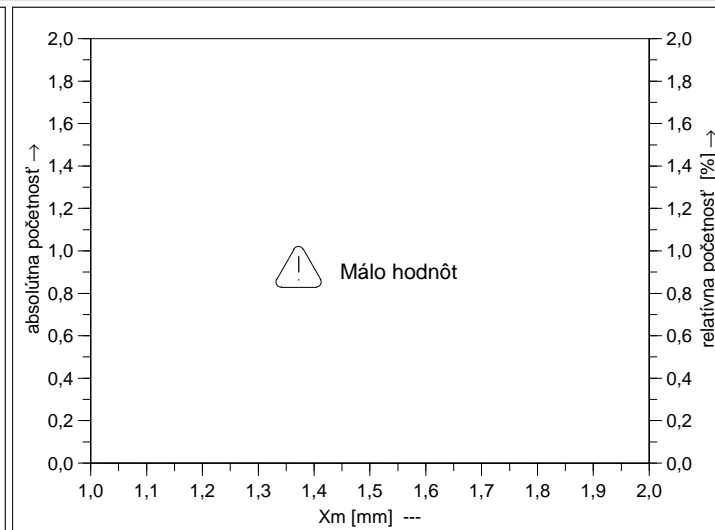
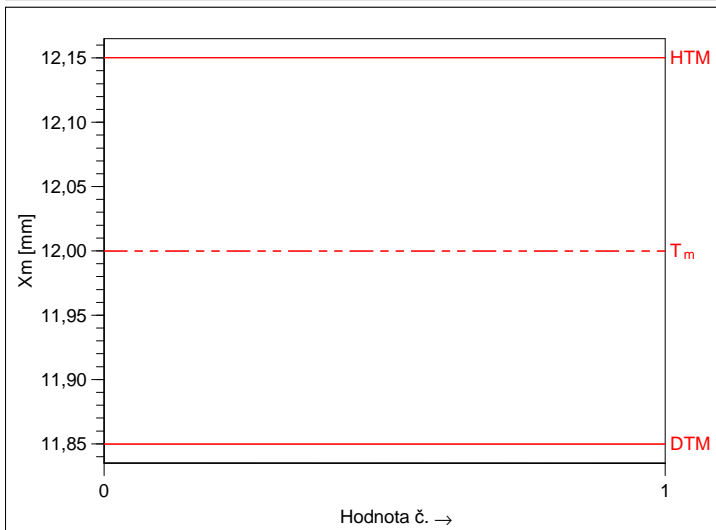


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,000	11. 10. 2012 13:12:52	6	11,970	11. 10. 2012 13:12:55
2	11,990	11. 10. 2012 13:12:52	7	11,850	11. 10. 2012 13:12:56
3	11,980	11. 10. 2012 13:12:53	8	12,000	11. 10. 2012 13:12:57
4	11,980	11. 10. 2012 13:12:54	9	12,000	11. 10. 2012 13:12:58
5	11,970	11. 10. 2012 13:12:55	10	11,950	11. 10. 2012 13:12:58
6	11,980	11. 10. 2012 13:13:02	11	12,010	11. 10. 2012 13:12:59
7	12,000	11. 10. 2012 13:13:02	12	11,980	11. 10. 2012 13:12:59
8	12,000	11. 10. 2012 13:13:03	13	12,040	11. 10. 2012 13:13:00
9	12,010	11. 10. 2012 13:13:04	14	12,050	11. 10. 2012 13:13:01
10	11,880	11. 10. 2012 13:13:05	15	12,020	11. 10. 2012 13:13:01
11	11,930	11. 10. 2012 13:13:05	16	11,920	11. 10. 2012 13:13:08
12	11,990	11. 10. 2012 13:13:06	17	11,970	11. 10. 2012 13:13:10
13	11,980	11. 10. 2012 13:13:06	18	12,000	11. 10. 2012 13:13:12
14	11,990	11. 10. 2012 13:13:07	19	12,000	11. 10. 2012 13:13:13
15	12,080	11. 10. 2012 13:13:08	20	11,950	11. 10. 2012 13:13:14
21	11,930	11. 10. 2012 13:13:05	21	11,930	11. 10. 2012 13:13:05
22	11,990	11. 10. 2012 13:13:06	22	11,990	11. 10. 2012 13:13:06
23	11,980	11. 10. 2012 13:13:06	23	11,980	11. 10. 2012 13:13:06
24	11,990	11. 10. 2012 13:13:07	24	11,990	11. 10. 2012 13:13:07
25	12,080	11. 10. 2012 13:13:08	25	12,080	11. 10. 2012 13:13:08
26	11,920	11. 10. 2012 13:13:08	26	11,920	11. 10. 2012 13:13:08
27	11,970	11. 10. 2012 13:13:10	27	11,970	11. 10. 2012 13:13:10
28	12,000	11. 10. 2012 13:13:12	28	12,000	11. 10. 2012 13:13:12
29	12,000	11. 10. 2012 13:13:13	29	12,000	11. 10. 2012 13:13:13
30	11,950	11. 10. 2012 13:13:14	30	11,950	11. 10. 2012 13:13:14

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98233	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,080	medián	\bar{x}		11,9900	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,230	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045462
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,11872	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84595	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27277	
			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 ex19		



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