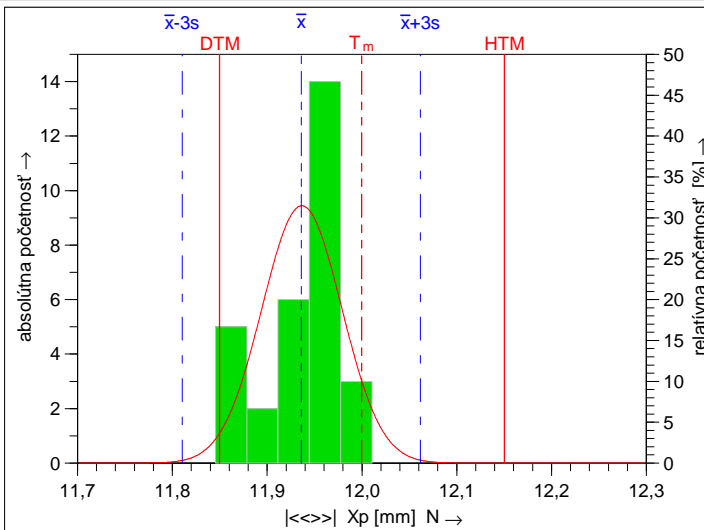
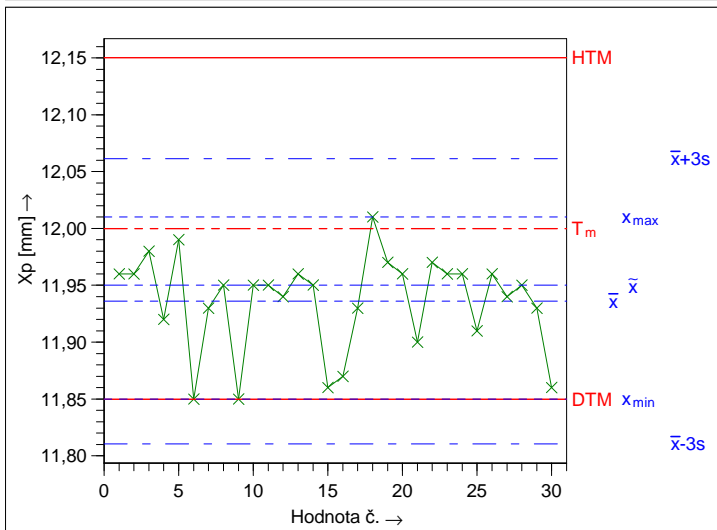




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 14:19:27 do 10. 10. 2012 14:21:34	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>ex11</b>		

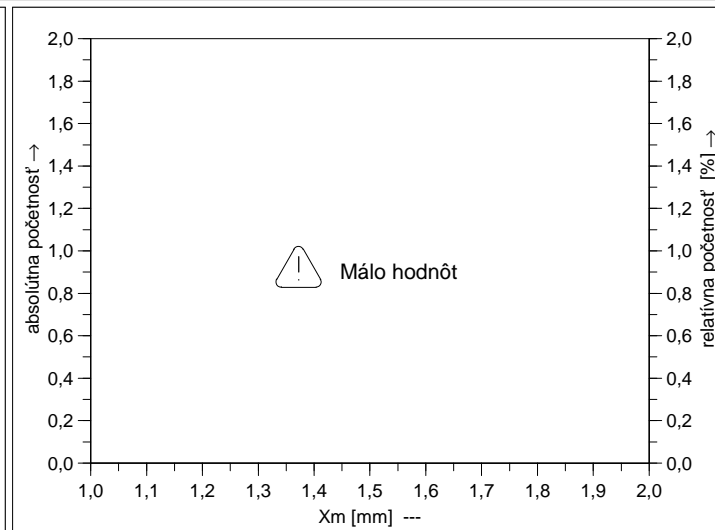


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,960	10. 10. 2012 14:19:27	6	11,850	10. 10. 2012 14:19:51
2	11,960	10. 10. 2012 14:19:33	7	11,930	10. 10. 2012 14:19:55
3	11,980	10. 10. 2012 14:19:38	8	11,950	10. 10. 2012 14:19:58
4	11,920	10. 10. 2012 14:19:42	9	11,850	10. 10. 2012 14:20:03
5	11,990	10. 10. 2012 14:19:46	10	11,950	10. 10. 2012 14:20:07
6	11,870	10. 10. 2012 14:20:31	11	11,950	10. 10. 2012 14:20:07
7	11,930	10. 10. 2012 14:20:39	12	11,940	10. 10. 2012 14:20:15
8	12,010	10. 10. 2012 14:20:42	13	11,960	10. 10. 2012 14:20:19
9	11,970	10. 10. 2012 14:20:48	14	11,950	10. 10. 2012 14:20:23
10	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	15	11,860	10. 10. 2012 14:20:27
11	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	16	11,960	10. 10. 2012 14:21:13
12	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	17	11,930	10. 10. 2012 14:21:13
13	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	18	11,970	10. 10. 2012 14:21:13
14	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	19	11,970	10. 10. 2012 14:21:13
15	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	20	11,960	10. 10. 2012 14:21:13
16	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	21	11,900	10. 10. 2012 14:21:13
17	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	22	11,970	10. 10. 2012 14:21:13
18	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	23	11,960	10. 10. 2012 14:21:13
19	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	24	11,960	10. 10. 2012 14:21:13
20	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	25	11,910	10. 10. 2012 14:21:13
21	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	26	11,960	10. 10. 2012 14:21:13
22	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	27	11,940	10. 10. 2012 14:21:21
23	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	28	11,950	10. 10. 2012 14:21:25
24	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	29	11,930	10. 10. 2012 14:21:30
25	11,960	10. 10. 2012 14:20:51	30	11,860	10. 10. 2012 14:21:34

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93600
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,010	medián	$\tilde{x}$		11,9500
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,300	0,160		
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041821
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06146
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,81054
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25092
			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>ex11</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x <sub>i</sub>	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 <sub>m</sub> T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt n(ceb) <sub>eff</sub> 0	
	Celkový počet hodnôt n(ceb) <sub>celk</sub> 0	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part