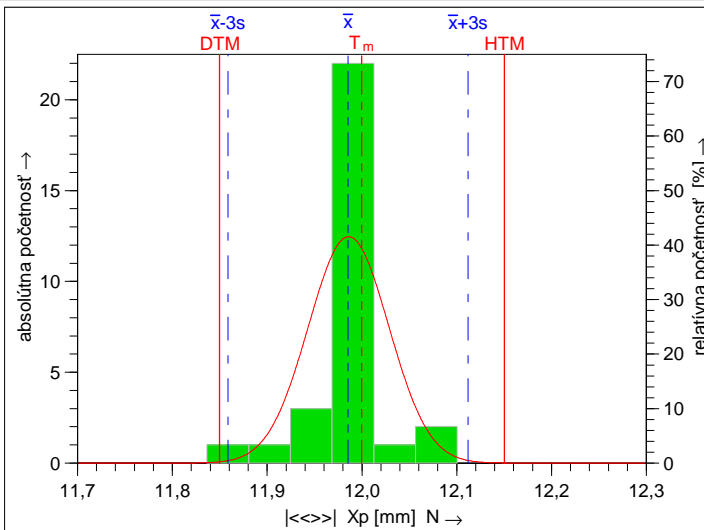
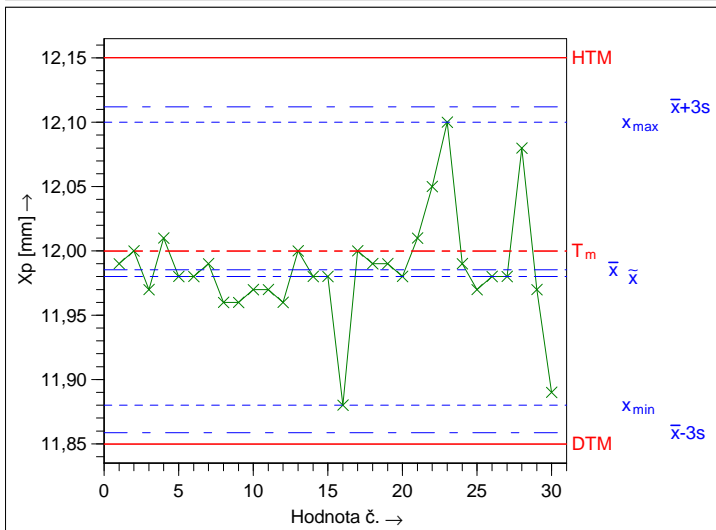




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 13:21:12 do 11. 10. 2012 13:21:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina	ex29	



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,990	11. 10. 2012 13:21:12	6	11,980	11. 10. 2012 13:21:14
2	12,000	11. 10. 2012 13:21:12	7	11,990	11. 10. 2012 13:21:14
3	11,970	11. 10. 2012 13:21:13	8	11,960	11. 10. 2012 13:21:15
4	12,010	11. 10. 2012 13:21:13	9	11,960	11. 10. 2012 13:21:15
5	11,980	11. 10. 2012 13:21:14	10	11,970	11. 10. 2012 13:21:16
6	11,980	11. 10. 2012 13:21:14	11	11,970	11. 10. 2012 13:21:16
7	11,990	11. 10. 2012 13:21:14	12	11,960	11. 10. 2012 13:21:20
8	11,970	11. 10. 2012 13:21:13	13	12,000	11. 10. 2012 13:21:23
9	12,010	11. 10. 2012 13:21:13	14	11,980	11. 10. 2012 13:21:24
10	11,980	11. 10. 2012 13:21:14	15	11,980	11. 10. 2012 13:21:24
11	11,980	11. 10. 2012 13:21:14	16	11,880	11. 10. 2012 13:21:34
12	11,990	11. 10. 2012 13:21:14	17	12,000	11. 10. 2012 13:21:35
13	11,960	11. 10. 2012 13:21:15	18	11,990	11. 10. 2012 13:21:35
14	11,980	11. 10. 2012 13:21:15	19	11,990	11. 10. 2012 13:21:36
15	11,980	11. 10. 2012 13:21:16	20	11,980	11. 10. 2012 13:21:36
16	11,880	11. 10. 2012 13:21:34	21	12,010	11. 10. 2012 13:21:37
17	12,000	11. 10. 2012 13:21:35	22	12,050	11. 10. 2012 13:21:37
18	11,990	11. 10. 2012 13:21:35	23	12,100	11. 10. 2012 13:21:38
19	11,990	11. 10. 2012 13:21:36	24	11,990	11. 10. 2012 13:21:38
20	11,980	11. 10. 2012 13:21:36	25	11,970	11. 10. 2012 13:21:40
21	12,010	11. 10. 2012 13:21:37	26	11,980	11. 10. 2012 13:21:41
22	12,050	11. 10. 2012 13:21:37	27	11,980	11. 10. 2012 13:21:41
23	12,100	11. 10. 2012 13:21:38	28	12,080	11. 10. 2012 13:21:42
24	11,990	11. 10. 2012 13:21:38	29	11,970	11. 10. 2012 13:21:42
25	11,970	11. 10. 2012 13:21:40	30	11,890	11. 10. 2012 13:21:46
26	11,980	11. 10. 2012 13:21:41			
27	11,980	11. 10. 2012 13:21:41			
28	12,080	11. 10. 2012 13:21:42			
29	11,970	11. 10. 2012 13:21:42			
30	11,890	11. 10. 2012 13:21:46			

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}	11,880	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,100	medián	\bar{x}		11,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042242
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,11206	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85861	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25345	
			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 ex29		



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