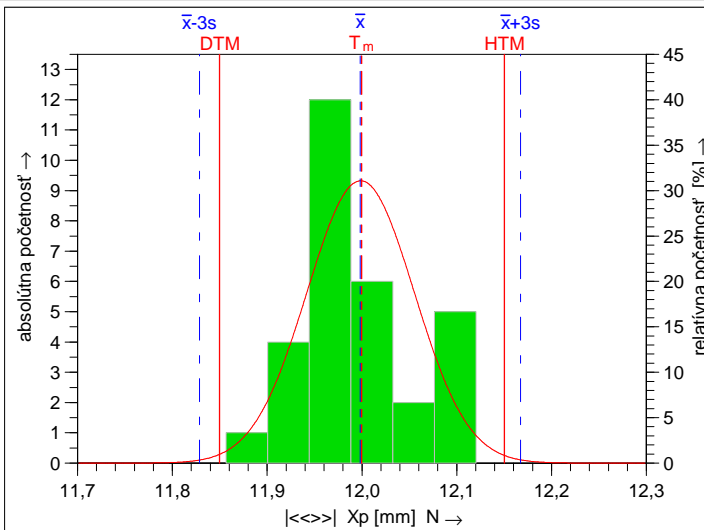
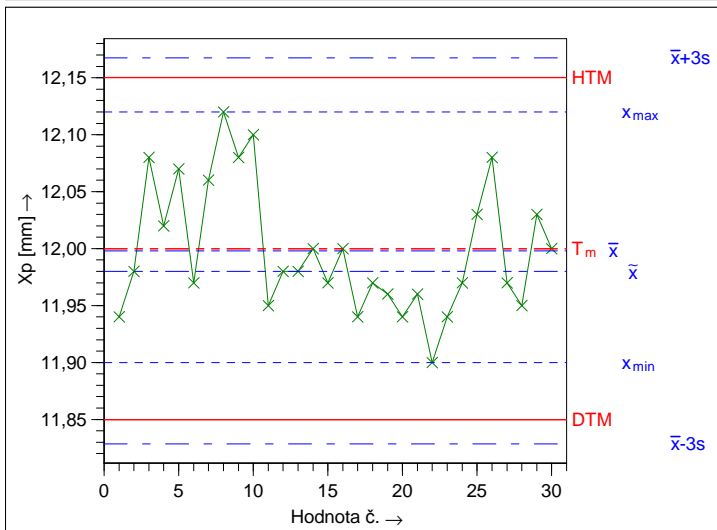


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 9:26:40 do 6. 10. 2009 9:30:24	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Kortiš, Kocik, PPSV, utorok 9:10		

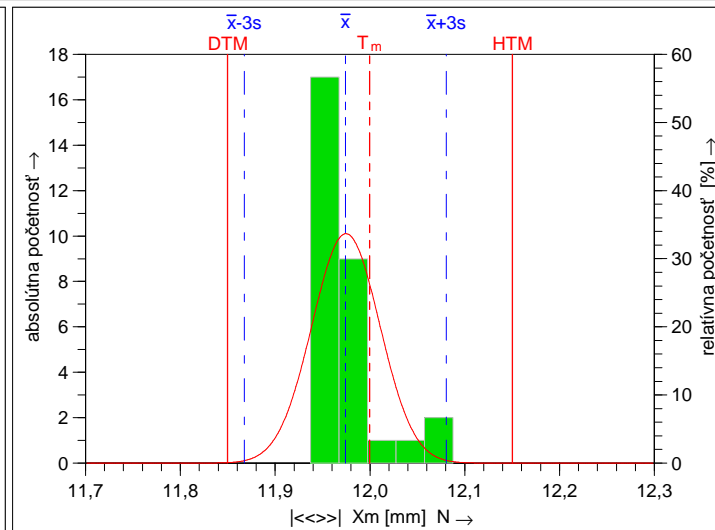
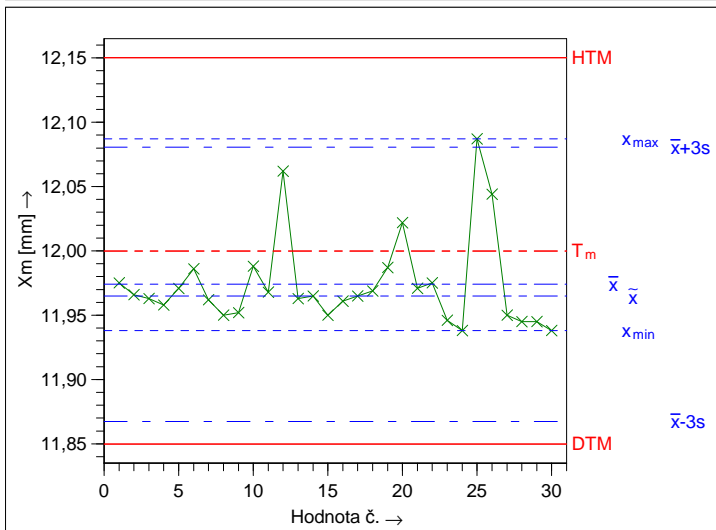


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,940	6. 10. 2009 9:26:40	6	11,970	6. 10. 2009 9:28:13
2	11,980	6. 10. 2009 9:27:20	7	12,060	6. 10. 2009 9:28:22
3	12,080	6. 10. 2009 9:27:37	8	12,120	6. 10. 2009 9:28:26
4	12,020	6. 10. 2009 9:27:49	9	12,080	6. 10. 2009 9:28:32
5	12,070	6. 10. 2009 9:28:04	10	12,100	6. 10. 2009 9:28:40
6	12,000	6. 10. 2009 9:29:22	11	11,950	6. 10. 2009 9:28:50
7	11,940	6. 10. 2009 9:29:28	12	11,980	6. 10. 2009 9:28:54
8	11,970	6. 10. 2009 9:29:31	13	11,980	6. 10. 2009 9:29:01
9	11,960	6. 10. 2009 9:29:37	14	12,000	6. 10. 2009 9:29:08
10	11,940	6. 10. 2009 9:29:40	15	11,970	6. 10. 2009 9:29:14
11	11,960	6. 10. 2009 9:29:44	16	12,080	6. 10. 2009 9:30:10
12	11,900	6. 10. 2009 9:29:48	17	11,970	6. 10. 2009 9:30:14
13	11,940	6. 10. 2009 9:29:59	18	11,950	6. 10. 2009 9:30:18
14	11,970	6. 10. 2009 9:30:02	19	12,030	6. 10. 2009 9:30:20
15	12,030	6. 10. 2009 9:30:05	20	11,940	6. 10. 2009 9:29:40
16	12,000	6. 10. 2009 9:29:22	21	11,960	6. 10. 2009 9:29:44
17	11,940	6. 10. 2009 9:29:28	22	11,900	6. 10. 2009 9:29:48
18	11,970	6. 10. 2009 9:29:31	23	11,940	6. 10. 2009 9:29:59
19	11,960	6. 10. 2009 9:29:37	24	11,970	6. 10. 2009 9:30:02
20	11,940	6. 10. 2009 9:29:40	25	12,030	6. 10. 2009 9:30:05

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\bar{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,056471
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,16741	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82859	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,33883	
			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{mm}	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 6. 10. 2009 9:35:40 do 6. 10. 2009 9:39:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Kortiš, Kocik, PPSV, utorok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,975	6. 10. 2009 9:35:40	6	11,986	6. 10. 2009 9:36:23
2	11,966	6. 10. 2009 9:35:48	7	11,962	6. 10. 2009 9:36:41
3	11,963	6. 10. 2009 9:35:57	8	11,950	6. 10. 2009 9:36:54
4	11,958	6. 10. 2009 9:36:05	9	11,952	6. 10. 2009 9:37:06
5	11,971	6. 10. 2009 9:36:17	10	11,988	6. 10. 2009 9:37:14
6	11,961	6. 10. 2009 9:37:49	11	11,968	6. 10. 2009 9:37:19
7	11,965	6. 10. 2009 9:37:53	12	12,062	6. 10. 2009 9:37:24
8	11,969	6. 10. 2009 9:37:58	13	11,963	6. 10. 2009 9:37:31
9	11,987	6. 10. 2009 9:38:02	14	11,965	6. 10. 2009 9:37:38
10	12,022	6. 10. 2009 9:38:06	15	11,950	6. 10. 2009 9:37:45
11	11,961	6. 10. 2009 9:37:49	16	11,971	6. 10. 2009 9:38:11
12	11,965	6. 10. 2009 9:37:53	17	11,975	6. 10. 2009 9:38:16
13	11,969	6. 10. 2009 9:37:58	18	11,946	6. 10. 2009 9:38:29
14	11,987	6. 10. 2009 9:38:02	19	11,938	6. 10. 2009 9:38:34
15	12,022	6. 10. 2009 9:38:06	20	12,087	6. 10. 2009 9:38:41
16	11,961	6. 10. 2009 9:37:49	21	11,971	6. 10. 2009 9:38:11
17	11,965	6. 10. 2009 9:37:53	22	11,975	6. 10. 2009 9:38:16
18	11,969	6. 10. 2009 9:37:58	23	11,946	6. 10. 2009 9:38:29
19	11,987	6. 10. 2009 9:38:02	24	11,938	6. 10. 2009 9:38:34
20	12,022	6. 10. 2009 9:38:06	25	12,087	6. 10. 2009 9:38:41
21	11,961	6. 10. 2009 9:37:49	26	12,044	6. 10. 2009 9:38:45
22	11,965	6. 10. 2009 9:37:53	27	11,950	6. 10. 2009 9:38:51
23	11,969	6. 10. 2009 9:37:58	28	11,945	6. 10. 2009 9:38:55
24	11,987	6. 10. 2009 9:38:02	29	11,945	6. 10. 2009 9:38:59
25	12,022	6. 10. 2009 9:38:06	30	11,938	6. 10. 2009 9:39:04

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	minimum	x_{min}	11,938	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97407	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,087	medián	\tilde{x}		11,9650	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,149	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035532
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08066	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86747	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21319	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					