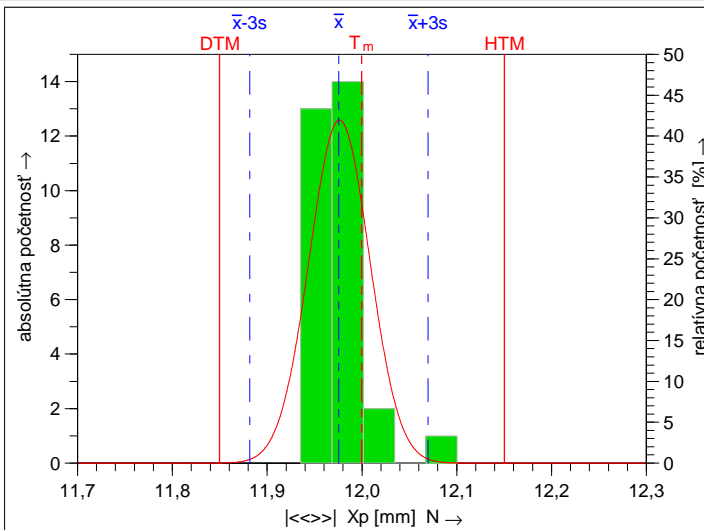
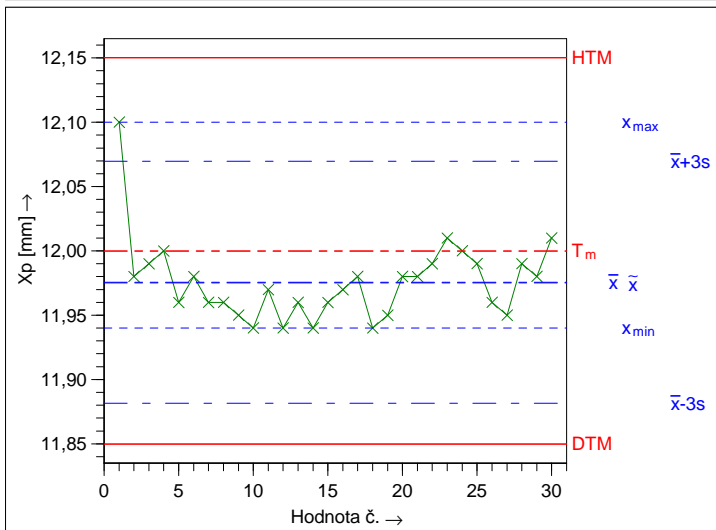




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 16:33:29 do 6. 10. 2009 16:37:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Frenakova_BOZP_utorok_15_50		

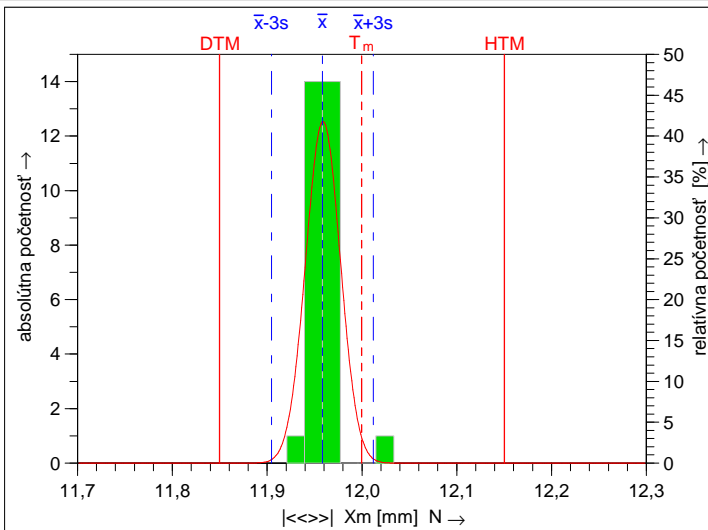
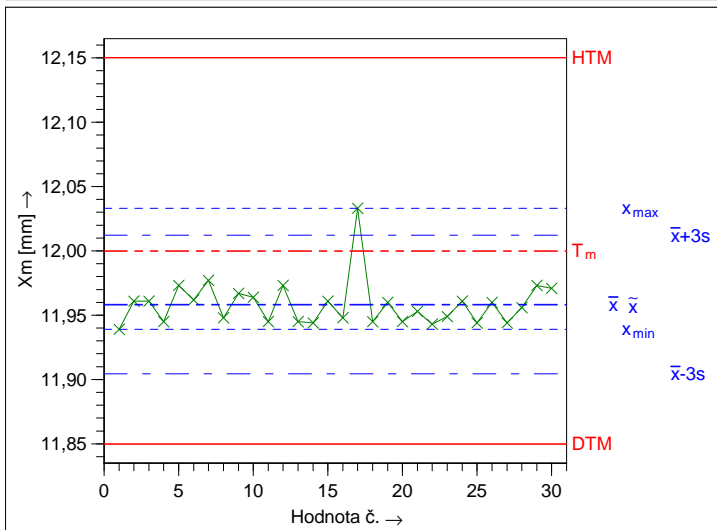


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,100	6. 10. 2009 16:33:29	6	11,980	6. 10. 2009 16:35:13
2	11,980	6. 10. 2009 16:34:08	7	11,960	6. 10. 2009 16:35:21
3	11,990	6. 10. 2009 16:34:29	8	11,960	6. 10. 2009 16:35:26
4	12,000	6. 10. 2009 16:34:47	9	11,950	6. 10. 2009 16:35:32
5	11,960	6. 10. 2009 16:34:58	10	11,940	6. 10. 2009 16:35:38
6	11,970	6. 10. 2009 16:36:12	11	11,970	6. 10. 2009 16:35:43
7	11,980	6. 10. 2009 16:36:13	12	11,940	6. 10. 2009 16:35:51
8	11,940	6. 10. 2009 16:36:17	13	11,960	6. 10. 2009 16:35:57
9	11,950	6. 10. 2009 16:36:18	14	11,940	6. 10. 2009 16:36:04
10	11,980	6. 10. 2009 16:36:23	15	11,960	6. 10. 2009 16:36:05
11	11,990	6. 10. 2009 16:36:24	16	11,970	6. 10. 2009 16:36:12
12	12,010	6. 10. 2009 16:36:32	17	11,980	6. 10. 2009 16:36:13
13	12,000	6. 10. 2009 16:36:43	18	11,940	6. 10. 2009 16:36:17
14	11,990	6. 10. 2009 16:36:49	19	11,950	6. 10. 2009 16:36:18
15	11,970	6. 10. 2009 16:36:54	20	11,980	6. 10. 2009 16:36:23
16	11,960	6. 10. 2009 16:36:54	21	11,980	6. 10. 2009 16:36:23
17	11,950	6. 10. 2009 16:37:08	22	11,990	6. 10. 2009 16:36:24
18	11,990	6. 10. 2009 16:37:14	23	12,010	6. 10. 2009 16:36:32
19	11,980	6. 10. 2009 16:37:24	24	12,000	6. 10. 2009 16:36:43
20	12,010	6. 10. 2009 16:37:30	25	11,990	6. 10. 2009 16:36:49

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97567	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,100	medián	\tilde{x}		11,9750	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031369
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06977	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88156	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18821	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 16:38:32 do 6. 10. 2009 16:40:57	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Frenakova_BOZP_utorok_15_50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,939	6. 10. 2009 16:38:32	6	11,962	6. 10. 2009 16:38:54
2	11,961	6. 10. 2009 16:38:38	7	11,977	6. 10. 2009 16:38:56
3	11,961	6. 10. 2009 16:38:39	8	11,948	6. 10. 2009 16:38:59
4	11,945	6. 10. 2009 16:38:44	9	11,967	6. 10. 2009 16:39:03
5	11,973	6. 10. 2009 16:38:51	10	11,964	6. 10. 2009 16:39:06
6	11,948	6. 10. 2009 16:39:29	11	11,945	6. 10. 2009 16:39:09
7	12,033	6. 10. 2009 16:39:32	12	11,973	6. 10. 2009 16:39:13
8	11,945	6. 10. 2009 16:39:38	13	11,945	6. 10. 2009 16:39:20
9	11,960	6. 10. 2009 16:39:43	14	11,944	6. 10. 2009 16:39:23
10	11,945	6. 10. 2009 16:39:47	15	11,961	6. 10. 2009 16:39:26
11	11,948	6. 10. 2009 16:39:29	16	11,953	6. 10. 2009 16:39:53
12	11,943	6. 10. 2009 16:39:57	17	11,943	6. 10. 2009 16:39:57
13	11,949	6. 10. 2009 16:40:01	18	11,945	6. 10. 2009 16:39:38
14	11,961	6. 10. 2009 16:40:04	19	11,960	6. 10. 2009 16:39:43
15	11,944	6. 10. 2009 16:40:07	20	11,945	6. 10. 2009 16:39:47
16	11,956	6. 10. 2009 16:40:16	21	11,953	6. 10. 2009 16:39:53
17	11,973	6. 10. 2009 16:40:49	22	11,943	6. 10. 2009 16:39:57
18	11,971	6. 10. 2009 16:40:57	23	11,949	6. 10. 2009 16:40:01
19	11,971	6. 10. 2009 16:40:57	24	11,961	6. 10. 2009 16:40:04
20	11,971	6. 10. 2009 16:40:57	25	11,944	6. 10. 2009 16:40:07
21	11,944	6. 10. 2009 16:40:07	26	11,960	6. 10. 2009 16:40:10
22	11,944	6. 10. 2009 16:40:07	27	11,944	6. 10. 2009 16:40:13
23	11,944	6. 10. 2009 16:40:07	28	11,956	6. 10. 2009 16:40:16
24	11,944	6. 10. 2009 16:40:07	29	11,973	6. 10. 2009 16:40:49
25	11,944	6. 10. 2009 16:40:07	30	11,971	6. 10. 2009 16:40:57

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}	11,939	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95833	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,033	medián	\bar{x}		11,9580	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,094	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017939
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01215	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90452	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10764	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part						