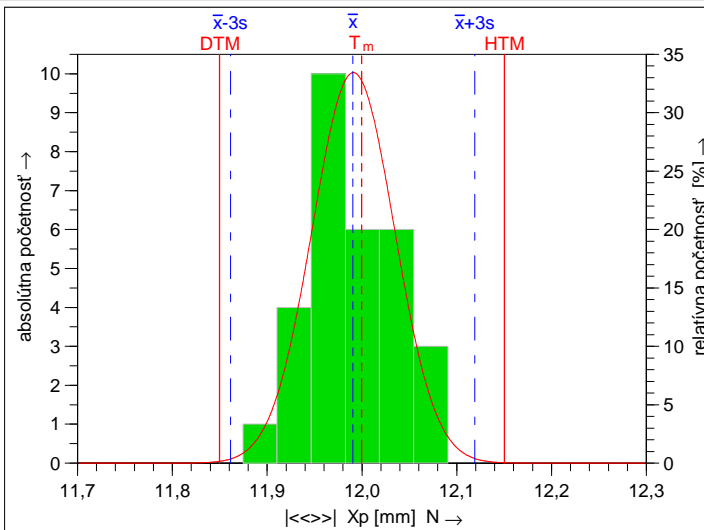
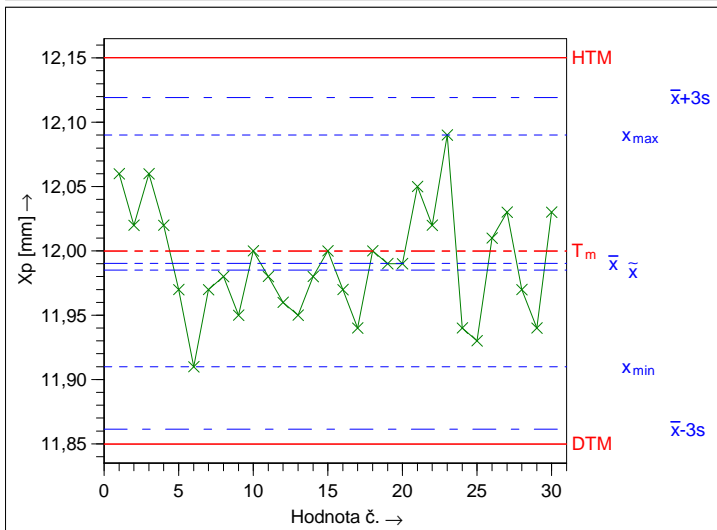




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 11:08:41 do 6. 10. 2009 11:14:34	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomaškovičová, PPSV, utorok 10,50		

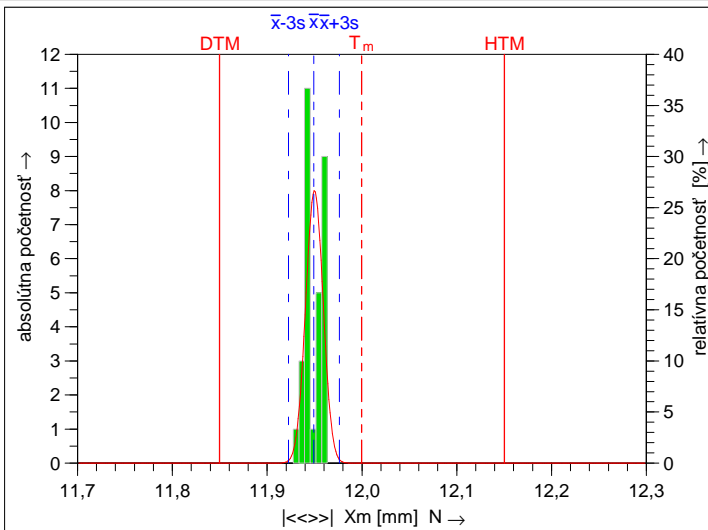
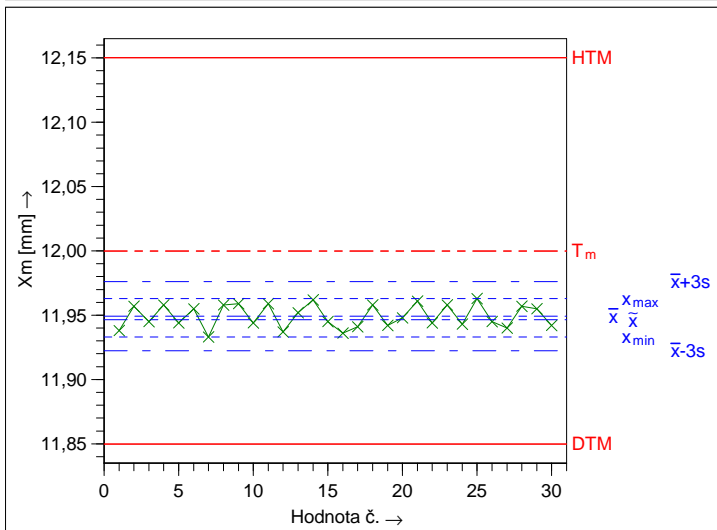


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,060	6. 10. 2009 11:08:41	6	11,910	6. 10. 2009 11:11:00
2	12,020	6. 10. 2009 11:10:02	7	11,970	6. 10. 2009 11:11:51
3	12,060	6. 10. 2009 11:10:18	8	11,980	6. 10. 2009 11:12:11
4	12,020	6. 10. 2009 11:10:30	9	11,950	6. 10. 2009 11:12:15
5	11,970	6. 10. 2009 11:10:45	10	12,000	6. 10. 2009 11:12:23
6	11,970	6. 10. 2009 11:13:20	11	11,980	6. 10. 2009 11:12:46
7	11,940	6. 10. 2009 11:13:25	12	11,960	6. 10. 2009 11:12:54
8	12,000	6. 10. 2009 11:13:31	13	11,950	6. 10. 2009 11:13:04
9	11,990	6. 10. 2009 11:13:37	14	11,980	6. 10. 2009 11:13:12
10	11,990	6. 10. 2009 11:13:41	15	12,000	6. 10. 2009 11:13:16
11	12,050	6. 10. 2009 11:13:45	16	12,010	6. 10. 2009 11:14:12
12	12,020	6. 10. 2009 11:13:56	17	12,030	6. 10. 2009 11:14:19
13	12,090	6. 10. 2009 11:14:00	18	11,970	6. 10. 2009 11:14:22
14	11,940	6. 10. 2009 11:14:04	19	11,940	6. 10. 2009 11:14:27
15	11,930	6. 10. 2009 11:14:08	20	12,030	6. 10. 2009 11:14:34

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}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99033	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090	medián	\bar{x}		11,9850	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042950
Stred tolerančného poľa	Tm	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,11918	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86148	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,25770	
			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 11:15:59 do 6. 10. 2009 11:20:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomaškovičová, PPSV, utorok 10,50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,938	6. 10. 2009 11:15:59	6	11,955	6. 10. 2009 11:17:10
2	11,957	6. 10. 2009 11:16:11	7	11,933	6. 10. 2009 11:17:23
3	11,945	6. 10. 2009 11:16:23	8	11,958	6. 10. 2009 11:17:39
4	11,958	6. 10. 2009 11:16:40	9	11,959	6. 10. 2009 11:17:52
5	11,944	6. 10. 2009 11:16:53	10	11,944	6. 10. 2009 11:18:08
6	11,936	6. 10. 2009 11:19:24	11	11,959	6. 10. 2009 11:18:23
7	11,941	6. 10. 2009 11:19:31	12	11,937	6. 10. 2009 11:18:34
8	11,958	6. 10. 2009 11:19:37	13	11,952	6. 10. 2009 11:18:47
9	11,942	6. 10. 2009 11:19:44	14	11,962	6. 10. 2009 11:19:00
10	11,948	6. 10. 2009 11:19:51	15	11,945	6. 10. 2009 11:19:15
11	11,936	6. 10. 2009 11:19:24	16	11,945	6. 10. 2009 11:20:31
12	11,941	6. 10. 2009 11:19:31	17	11,944	6. 10. 2009 11:20:05
13	11,958	6. 10. 2009 11:19:37	18	11,958	6. 10. 2009 11:20:10
14	11,942	6. 10. 2009 11:19:44	19	11,943	6. 10. 2009 11:20:18
15	11,948	6. 10. 2009 11:19:51	20	11,963	6. 10. 2009 11:20:24
16	11,936	6. 10. 2009 11:19:24	21	11,961	6. 10. 2009 11:19:59
17	11,941	6. 10. 2009 11:19:31	22	11,944	6. 10. 2009 11:20:05
18	11,958	6. 10. 2009 11:19:37	23	11,958	6. 10. 2009 11:20:10
19	11,942	6. 10. 2009 11:19:44	24	11,943	6. 10. 2009 11:20:18
20	11,948	6. 10. 2009 11:19:51	25	11,963	6. 10. 2009 11:20:24
21	11,936	6. 10. 2009 11:19:24	26	11,945	6. 10. 2009 11:20:31
22	11,941	6. 10. 2009 11:19:31	27	11,940	6. 10. 2009 11:20:37
23	11,958	6. 10. 2009 11:19:37	28	11,957	6. 10. 2009 11:20:45
24	11,942	6. 10. 2009 11:19:44	29	11,955	6. 10. 2009 11:20:52
25	11,948	6. 10. 2009 11:19:51	30	11,942	6. 10. 2009 11:20:58

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}	11,933	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94930	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,963	medián	\bar{x}	11,9465	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,030	smerodajná odchýlka	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0089680
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	11,97620	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,92240	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,05381	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30				
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part					