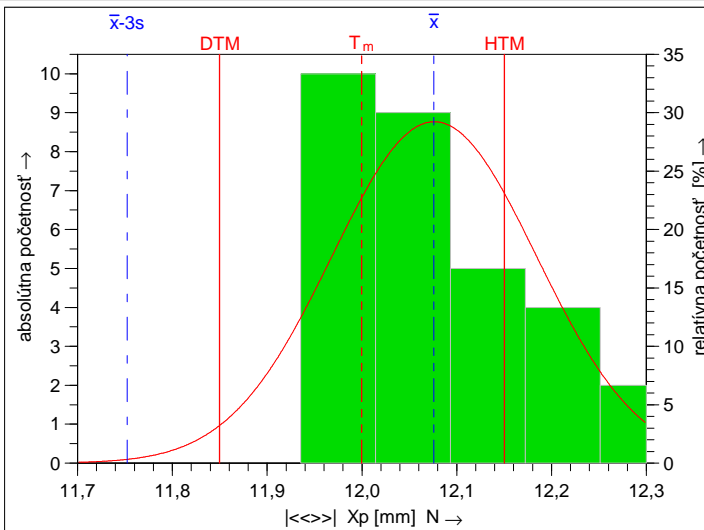
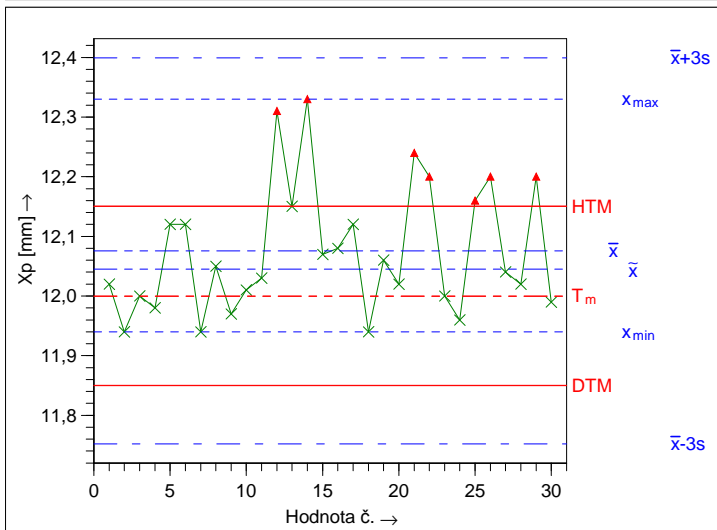




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 17:32:23 do 8. 10. 2009 17:36:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Malčícký, Hans, Hans, KP, Štvrtok 17:30</b>		

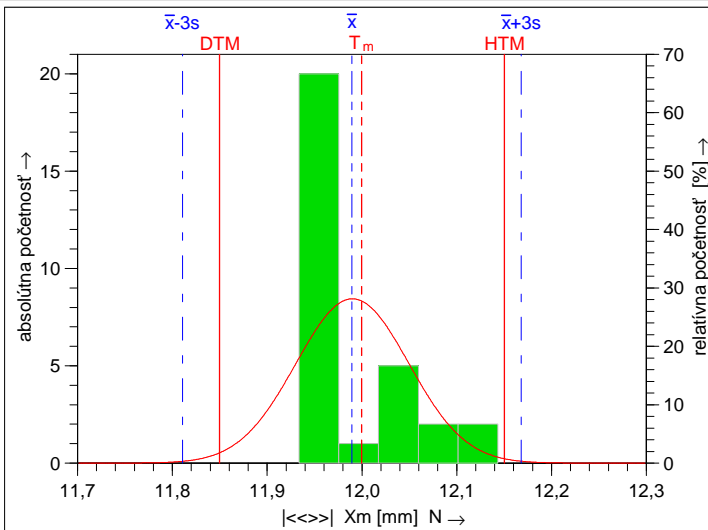
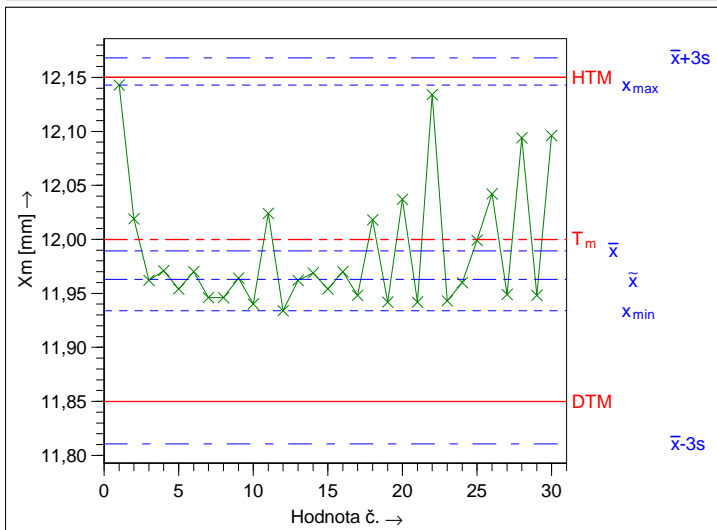


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,020	8. 10. 2009 17:32:23	6	12,120	8. 10. 2009 17:33:16
2	11,940	8. 10. 2009 17:32:39	7	11,940	8. 10. 2009 17:33:31
3	12,000	8. 10. 2009 17:32:53	8	12,050	8. 10. 2009 17:33:40
4	11,980	8. 10. 2009 17:33:05	9	11,970	8. 10. 2009 17:33:46
5	12,120	8. 10. 2009 17:33:14	10	12,010	8. 10. 2009 17:33:49
6	12,080	8. 10. 2009 17:35:05	11	12,030	8. 10. 2009 17:33:56
7	12,120	8. 10. 2009 17:35:11	12	12,310	8. 10. 2009 17:34:07
8	11,940	8. 10. 2009 17:35:15	13	12,150	8. 10. 2009 17:34:23
9	12,060	8. 10. 2009 17:35:21	14	12,330	8. 10. 2009 17:34:52
10	12,020	8. 10. 2009 17:35:28	15	12,070	8. 10. 2009 17:34:59
11	12,080	8. 10. 2009 17:35:05	16	12,200	8. 10. 2009 17:36:20
12	12,120	8. 10. 2009 17:35:11	17	12,200	8. 10. 2009 17:36:27
13	11,940	8. 10. 2009 17:35:15	18	12,020	8. 10. 2009 17:36:33
14	12,060	8. 10. 2009 17:35:21	19	12,200	8. 10. 2009 17:36:40
15	12,020	8. 10. 2009 17:35:28	20	11,990	8. 10. 2009 17:36:47
16	12,080	8. 10. 2009 17:35:05	21	12,240	8. 10. 2009 17:35:40
17	12,120	8. 10. 2009 17:35:11	22	12,200	8. 10. 2009 17:35:50
18	11,940	8. 10. 2009 17:35:15	23	12,000	8. 10. 2009 17:36:02
19	12,060	8. 10. 2009 17:35:21	24	11,960	8. 10. 2009 17:36:08
20	12,020	8. 10. 2009 17:35:28	25	12,160	8. 10. 2009 17:36:14

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,07567	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,330	medián	$\tilde{x}$		12,0450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,390	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,10782
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	23	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,39913	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	7	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,75220	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,64693	
			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 8. 10. 2009 17:37:46 do 8. 10. 2009 17:41:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Malčický, Hans, Hans, KP, Štvrtok 17:30</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,143	8. 10. 2009 17:37:46	6	11,970	8. 10. 2009 17:38:38
2	12,019	8. 10. 2009 17:38:01	7	11,946	8. 10. 2009 17:38:48
3	11,962	8. 10. 2009 17:38:13	8	11,946	8. 10. 2009 17:38:50
4	11,971	8. 10. 2009 17:38:21	9	11,964	8. 10. 2009 17:38:58
5	11,954	8. 10. 2009 17:38:28	10	11,940	8. 10. 2009 17:39:06
6	11,970	8. 10. 2009 17:39:52	11	12,024	8. 10. 2009 17:39:14
7	11,948	8. 10. 2009 17:40:00	12	11,934	8. 10. 2009 17:39:21
8	12,018	8. 10. 2009 17:40:10	13	11,962	8. 10. 2009 17:39:27
9	11,942	8. 10. 2009 17:40:15	14	11,969	8. 10. 2009 17:39:37
10	12,037	8. 10. 2009 17:40:20	15	11,954	8. 10. 2009 17:39:43
11	11,970	8. 10. 2009 17:40:25	16	12,042	8. 10. 2009 17:40:53
12	11,942	8. 10. 2009 17:40:31	17	11,949	8. 10. 2009 17:40:58
13	11,943	8. 10. 2009 17:40:37	18	12,094	8. 10. 2009 17:41:05
14	11,960	8. 10. 2009 17:40:43	19	11,948	8. 10. 2009 17:41:10
15	11,999	8. 10. 2009 17:40:48	20	12,096	8. 10. 2009 17:41:15

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	$x_{min}$	11,934	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,143	medián	$\tilde{x}$		11,9630	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,209	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,059547
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,16798	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,81069	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,35728	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							