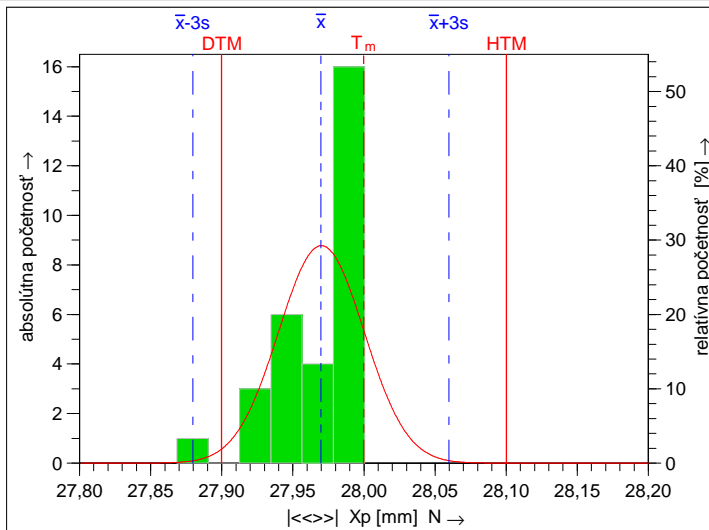
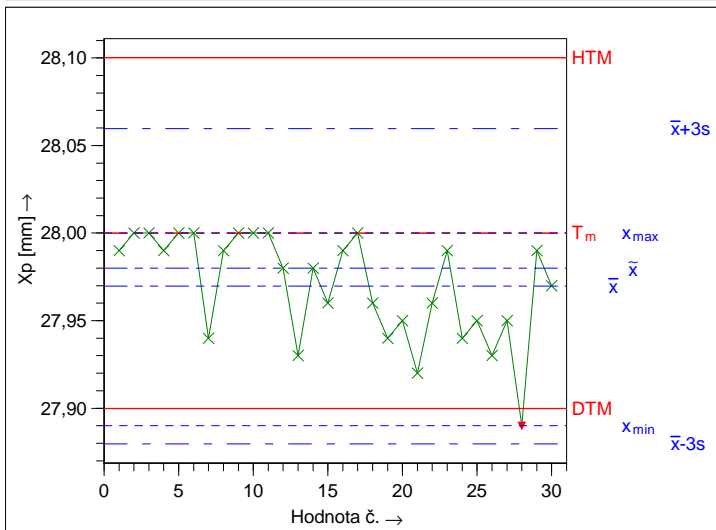


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 8:02:14 do 2. 3. 2015 8:07:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukas Ragan , Peter Rozek , PPSV , pondelok 7:30		

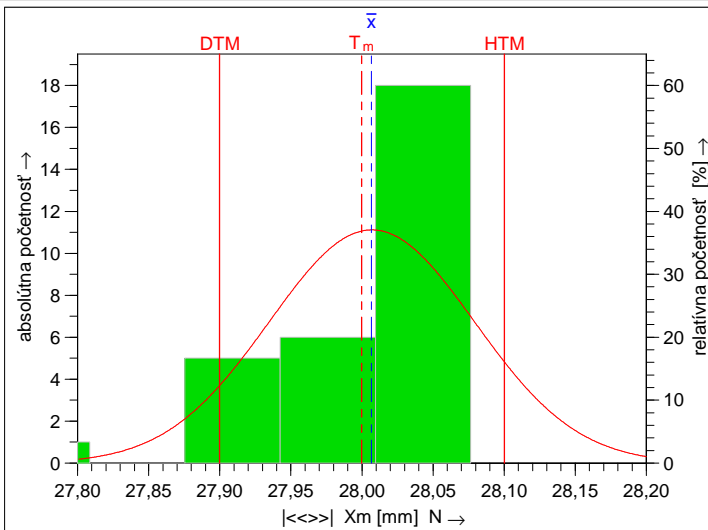
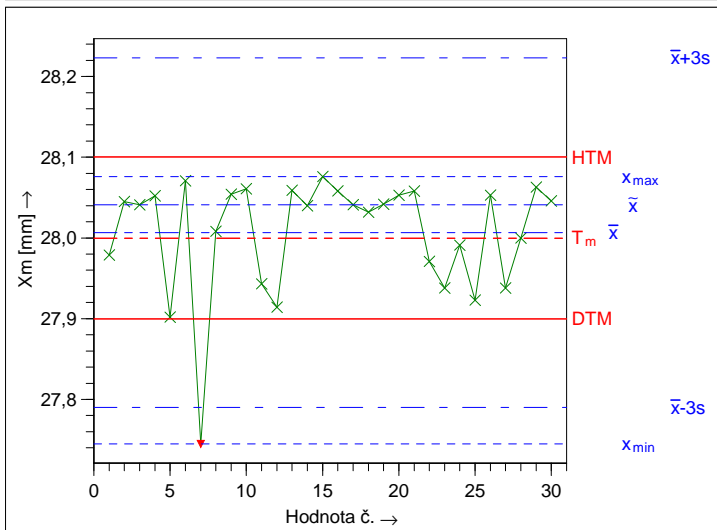


Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
i	x_i	Dátum/čas	i x_i Dátum/čas
1	27,990	2. 3. 2015 8:02:14	11 28,000 2. 3. 2015 8:03:54
2	28,000	2. 3. 2015 8:03:03	12 27,980 2. 3. 2015 8:03:59
3	28,000	2. 3. 2015 8:03:09	13 27,930 2. 3. 2015 8:04:04
4	27,990	2. 3. 2015 8:03:15	14 27,980 2. 3. 2015 8:04:08
5	28,000	2. 3. 2015 8:03:22	15 27,960 2. 3. 2015 8:04:15
6	28,000	2. 3. 2015 8:03:29	16 27,990 2. 3. 2015 8:04:40
7	27,940	2. 3. 2015 8:03:34	17 28,000 2. 3. 2015 8:05:04
8	27,990	2. 3. 2015 8:03:41	18 27,960 2. 3. 2015 8:05:55
9	28,000	2. 3. 2015 8:03:45	19 27,940 2. 3. 2015 8:06:31
10	28,000	2. 3. 2015 8:03:49	20 27,950 2. 3. 2015 8:06:35
21	27,920	2. 3. 2015 8:06:39	21 27,920 2. 3. 2015 8:06:39
22	27,960	2. 3. 2015 8:06:44	22 27,960 2. 3. 2015 8:06:44
23	27,990	2. 3. 2015 8:06:57	23 27,990 2. 3. 2015 8:06:57
24	27,940	2. 3. 2015 8:07:12	24 27,940 2. 3. 2015 8:07:12
25	27,950	2. 3. 2015 8:07:17	25 27,950 2. 3. 2015 8:07:17
26	27,930	2. 3. 2015 8:07:20	26 27,930 2. 3. 2015 8:07:20
27	27,950	2. 3. 2015 8:07:23	27 27,950 2. 3. 2015 8:07:23
28	27,890	2. 3. 2015 8:07:30	28 27,890 2. 3. 2015 8:07:30
29	27,990	2. 3. 2015 8:07:42	29 27,990 2. 3. 2015 8:07:42
30	27,970	2. 3. 2015 8:07:47	30 27,970 2. 3. 2015 8:07:47

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900	minimum x_{min} 27,890	Štatistické hodnoty
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum x_{max} 28,000	
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R = $x_{max}-x_{min}$ 0,110	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,96967
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Poččet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 29	medián \tilde{x} 27,9800
		Poččet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	smerodajná odchýlka s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,029998
		Poččet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 1	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 28,05966
		Vyhodnotený poččet hodnôt $n(cel)_{eff}$ 30	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 27,87967
		Celkový poččet hodnôt $n(cel)_{celk}$ 30	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,17999
Modelové rozdelenie		Normálne rozdelenie	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part	



Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 8:09:12 do 2. 3. 2015 8:17:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukas Ragan , Peter Rozek , PPSV , pondelok 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,979	2. 3. 2015 8:09:12	6	28,071	2. 3. 2015 8:10:09
2	28,045	2. 3. 2015 8:09:26	7	27,745	2. 3. 2015 8:10:19
3	28,041	2. 3. 2015 8:09:35	8	28,008	2. 3. 2015 8:10:29
4	28,052	2. 3. 2015 8:09:51	9	28,054	2. 3. 2015 8:10:32
5	27,902	2. 3. 2015 8:10:02	10	28,061	2. 3. 2015 8:10:49
6	28,058	2. 3. 2015 8:12:49	11	27,943	2. 3. 2015 8:10:56
7	28,041	2. 3. 2015 8:12:57	12	27,914	2. 3. 2015 8:11:06
8	28,032	2. 3. 2015 8:13:07	13	28,059	2. 3. 2015 8:11:15
9	28,042	2. 3. 2015 8:13:13	14	28,040	2. 3. 2015 8:11:28
10	28,053	2. 3. 2015 8:13:34	15	28,076	2. 3. 2015 8:12:16
11	28,058	2. 3. 2015 8:14:03	16	28,053	2. 3. 2015 8:15:29
12	28,041	2. 3. 2015 8:14:13	17	27,938	2. 3. 2015 8:16:06
13	28,032	2. 3. 2015 8:14:31	18	28,000	2. 3. 2015 8:16:57
14	28,042	2. 3. 2015 8:15:06	19	28,063	2. 3. 2015 8:17:10
15	28,053	2. 3. 2015 8:15:17	20	28,046	2. 3. 2015 8:17:53
16	28,058	2. 3. 2015 8:14:03	21	28,058	2. 3. 2015 8:14:03
17	28,041	2. 3. 2015 8:14:13	22	27,971	2. 3. 2015 8:14:13
18	28,032	2. 3. 2015 8:14:31	23	27,938	2. 3. 2015 8:14:31
19	28,042	2. 3. 2015 8:15:06	24	27,991	2. 3. 2015 8:15:06
20	28,053	2. 3. 2015 8:15:17	25	27,923	2. 3. 2015 8:15:17

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
			Štatistické hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,745
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,076
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$ 0,200	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,331
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,00657
			medián	\bar{x}	28,0410
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,072128
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,22295
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,79018
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,43277