



Prototyp2 - Prototyp2 - 10.00-60.00 Nm - Angle Exact 60-170 - Bosch - Schrauber (allg.)

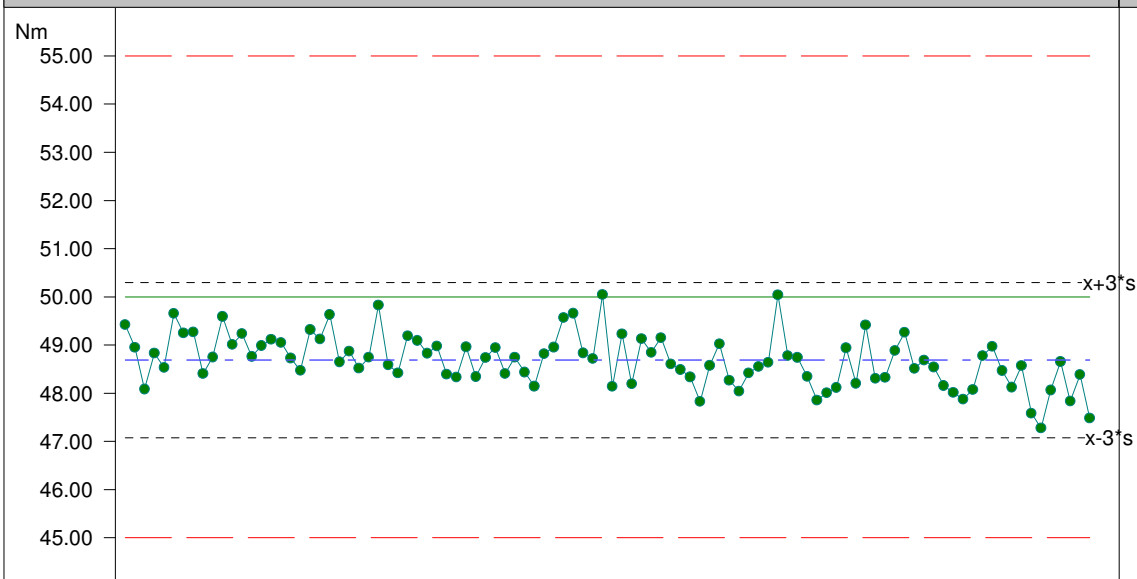
BMW AG
TP-521

vom 28.06.2010

Artmann
Tel. 08731-76-31002

Gedruckt am:
16.07.2010 11:16:40
Seite 1/2

Einzelwertkarte



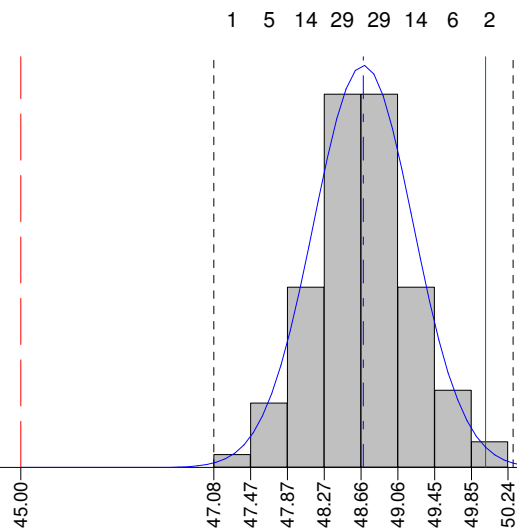
statistische Kenndaten

Cm: 3.11
Cmk: 2.29
Tol. unten: 45.00
Tol. oben: 55.00
Sollwert: 50.00
Maximum: 50.05
Minimum: 47.28
x-Quer: 48.69
s: 0.54
x + 3s: 50.30
x - 3s: 47.08
Anzahl Messwerte: 100
Winkel: 30
Verschraubungsklasse: 31 Klasse 3 Labor
rechtsdrehend
mittlere Geschwindigkeit: 172

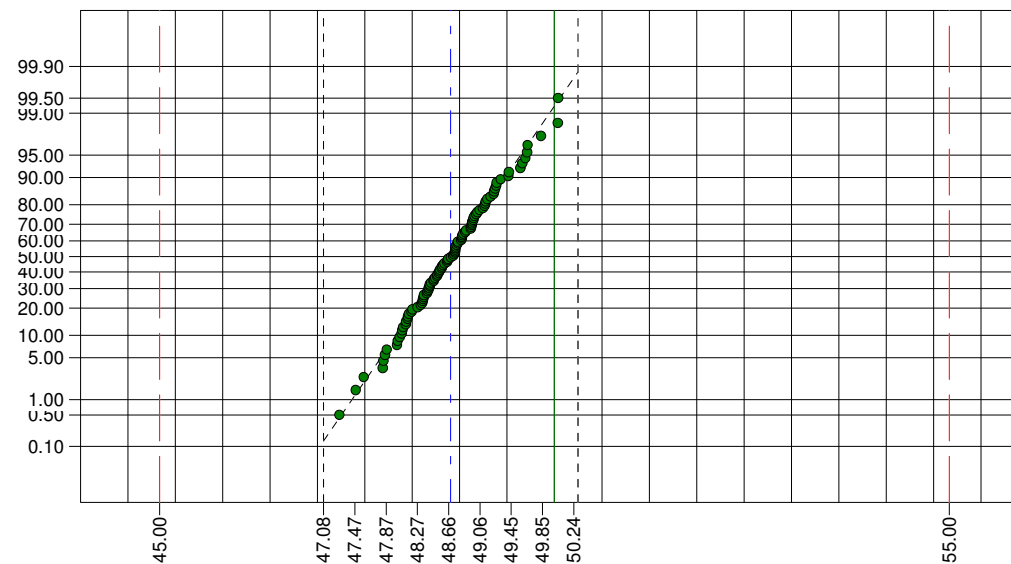
Nm

55.00
54.00
53.00
52.00
51.00
50.00
49.00
48.00
47.00
46.00
45.00

Häufigkeitsbild



Wahrscheinlichkeitsnetz



Prototyp2 - Prototyp2 - 10.00-60.00 Nm - Angle Exact 60-170 - Bosch - Schrauber (allg.)

MFU vom 28.06.2010 auf 3860 (3860SK.031 - 3860SK.031) Zelle/Kanal 3

Einheit: Nm
Normalverteilung

Anzahl Messwerte: 100
Toleranz
Mittelwert (x-quer): 48.69
Standardabweichung: 0.54
Sollwert

Cm: 3.11
Cmk: 2.29
Mittelwert (x-quer):

6s (x ± 3 s) i.O.



Prototyp2 - Prototyp2 - 10.00-60.00 Nm - Angle Exact 60-170 - Bosch - Schrauber (allg.)

BMW AG
TP-521

vom 28.06.2010

Artmann
08731-76-31002Gedruckt am:
16.07.2010 11:16:40
Seite 2/2

Einzelwerte

1. 49.42 Nm (26.00°)	21. 49.12 Nm (26.00°)	41. 48.75 Nm (25.00°)	61. 48.58 Nm (25.00°)	81. 49.26 Nm (25.00°)
2. 48.95 Nm (26.00°)	22. 49.63 Nm (26.00°)	42. 48.44 Nm (25.00°)	62. 49.03 Nm (26.00°)	82. 48.51 Nm (25.00°)
3. 48.08 Nm (25.00°)	23. 48.65 Nm (25.00°)	43. 48.14 Nm (24.00°)	63. 48.27 Nm (24.00°)	83. 48.69 Nm (25.00°)
4. 48.83 Nm (26.00°)	24. 48.87 Nm (26.00°)	44. 48.82 Nm (25.00°)	64. 48.04 Nm (25.00°)	84. 48.54 Nm (24.00°)
5. 48.53 Nm (25.00°)	25. 48.52 Nm (26.00°)	45. 48.95 Nm (25.00°)	65. 48.42 Nm (25.00°)	85. 48.16 Nm (25.00°)
6. 49.65 Nm (26.00°)	26. 48.74 Nm (24.00°)	46. 49.57 Nm (27.00°)	66. 48.55 Nm (25.00°)	86. 48.01 Nm (24.00°)
7. 49.25 Nm (26.00°)	27. 49.83 Nm (26.00°)	47. 49.66 Nm (26.00°)	67. 48.64 Nm (24.00°)	87. 47.88 Nm (24.00°)
8. 49.27 Nm (26.00°)	28. 48.59 Nm (25.00°)	48. 48.83 Nm (25.00°)	68. 50.04 Nm (26.00°)	88. 48.07 Nm (24.00°)
9. 48.41 Nm (25.00°)	29. 48.42 Nm (25.00°)	49. 48.72 Nm (25.00°)	69. 48.78 Nm (24.00°)	89. 48.78 Nm (25.00°)
10. 48.75 Nm (25.00°)	30. 49.19 Nm (25.00°)	50. 50.05 Nm (26.00°)	70. 48.74 Nm (25.00°)	90. 48.97 Nm (26.00°)
11. 49.59 Nm (25.00°)	31. 49.09 Nm (25.00°)	51. 48.14 Nm (25.00°)	71. 48.35 Nm (25.00°)	91. 48.47 Nm (26.00°)
12. 49.01 Nm (25.00°)	32. 48.83 Nm (26.00°)	52. 49.23 Nm (26.00°)	72. 47.86 Nm (25.00°)	92. 48.12 Nm (25.00°)
13. 49.24 Nm (26.00°)	33. 48.98 Nm (26.00°)	53. 48.19 Nm (25.00°)	73. 48.01 Nm (25.00°)	93. 48.57 Nm (25.00°)
14. 48.76 Nm (25.00°)	34. 48.39 Nm (24.00°)	54. 49.13 Nm (25.00°)	74. 48.12 Nm (25.00°)	94. 47.58 Nm (25.00°)
15. 48.99 Nm (25.00°)	35. 48.33 Nm (25.00°)	55. 48.84 Nm (25.00°)	75. 48.94 Nm (25.00°)	95. 47.28 Nm (23.00°)
16. 49.12 Nm (25.00°)	36. 48.96 Nm (26.00°)	56. 49.15 Nm (26.00°)	76. 48.20 Nm (25.00°)	96. 48.06 Nm (24.00°)
17. 49.05 Nm (26.00°)	37. 48.34 Nm (25.00°)	57. 48.61 Nm (25.00°)	77. 49.42 Nm (26.00°)	97. 48.65 Nm (25.00°)
18. 48.73 Nm (25.00°)	38. 48.74 Nm (26.00°)	58. 48.49 Nm (24.00°)	78. 48.31 Nm (25.00°)	98. 47.83 Nm (24.00°)
19. 48.47 Nm (25.00°)	39. 48.95 Nm (25.00°)	59. 48.34 Nm (24.00°)	79. 48.32 Nm (25.00°)	99. 48.39 Nm (26.00°)
20. 49.32 Nm (26.00°)	40. 48.41 Nm (25.00°)	60. 47.83 Nm (25.00°)	80. 48.88 Nm (25.00°)	100. 47.48 Nm (25.00°)

Prototyp2 - Prototyp2 - 10.00-60.00 Nm - Angle Exact 60-170 - Bosch - Schrauber (allg.)

MFU vom 28.06.2010 auf 3860 (3860SK.031 - 3860SK.031) Zelle/Kanal 3

Einheit: Nm
NormalverteilungAnzahl Messwerte: 100
ToleranzMittelwert (x-quer): 48.69
Standardabweichung: 0.54
Sollwert

Cm: 3.11

Cmk: 2.29

i.O.

6s (x ± 3 s)

Kurvengrafik

Drehm.

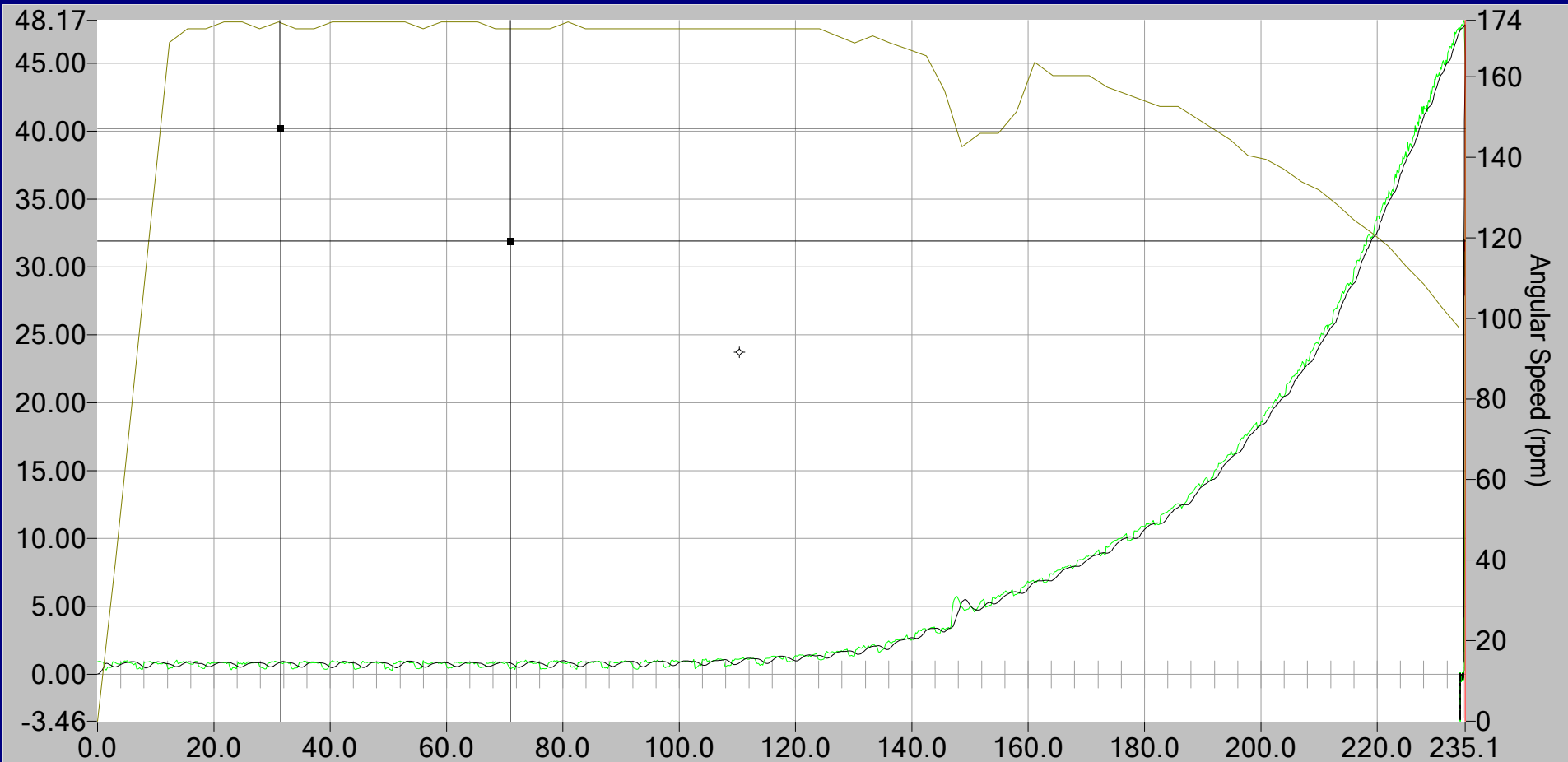
47.83

Winkel

24

Freq.

4000



Grenzfreq. 300 Hz

°: 110.353, Nm: 23.72

Drehm.-Zeit



Drehm.-Winkel

View Speed

☒ On/Off

Zoom

Drehm.



Geschwind.

Zoom

Restore

Laden

Speichern

Filter

Drucken

Ende

Kurvengrafik

Drehm.

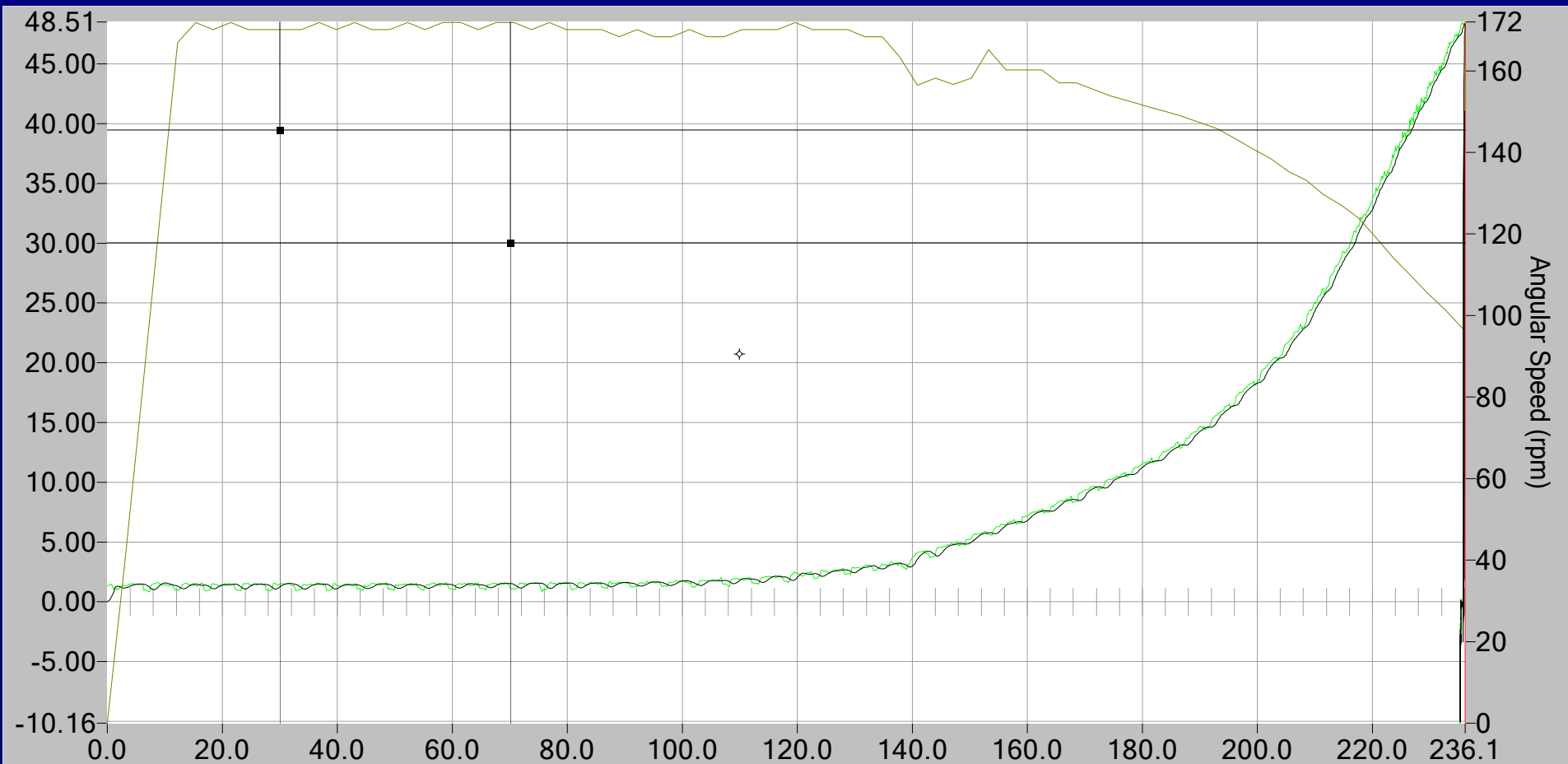
48.39

Winkel

26

Freq.

4000



Grenzfrequ. 300 Hz

°: 109.930, Nm: 20.73

Drehm.-Zeit



Drehm.-Winkel

View Speed

☒ On/Off

Zoom

Drehm.



Geschwind.

Zoom

Restore

Laden

Speichern

Filter

Drucken

Ende