

Bearbeiter / Editor: Mr. Caliper
 Prüfer / Inspector: Mr. Caliper
 Abteilung / Department: TQL
 Tel. / Phone: 07931-91-0
 Fax.: 07931-91-4127
 E-Mail: tab@wuerth-industrie.com

Würth Industrie Service
 GmbH & Co. KG
 Industriepark Würth
 Drillberg
 97980 Bad Mergentheim



Projekt / project: 20180007
 Artikel Nr./ article no.: 414641040
 Artikeltext / article description: SHR-6KT-ISO4014-10.9
 -(ZFSHL)-M10X40
 Charge / batch: 4304031214
 Lieferant / supplier: -

Prüfdatum
 Inspection date: 28.08.2018

Uhrzeit
 Time: 13:50:20

Messkopf / sensor: Test 201.3
 200 kN/600 Nm
 Maschinenleistung / capacity: 7,5-200 kN/15-600 Nm
 Kalibrierung nach / calibration acc: DIN EN ISO 7500-1
 Letzte Kalibrierung / last calibration: 14.11.2017

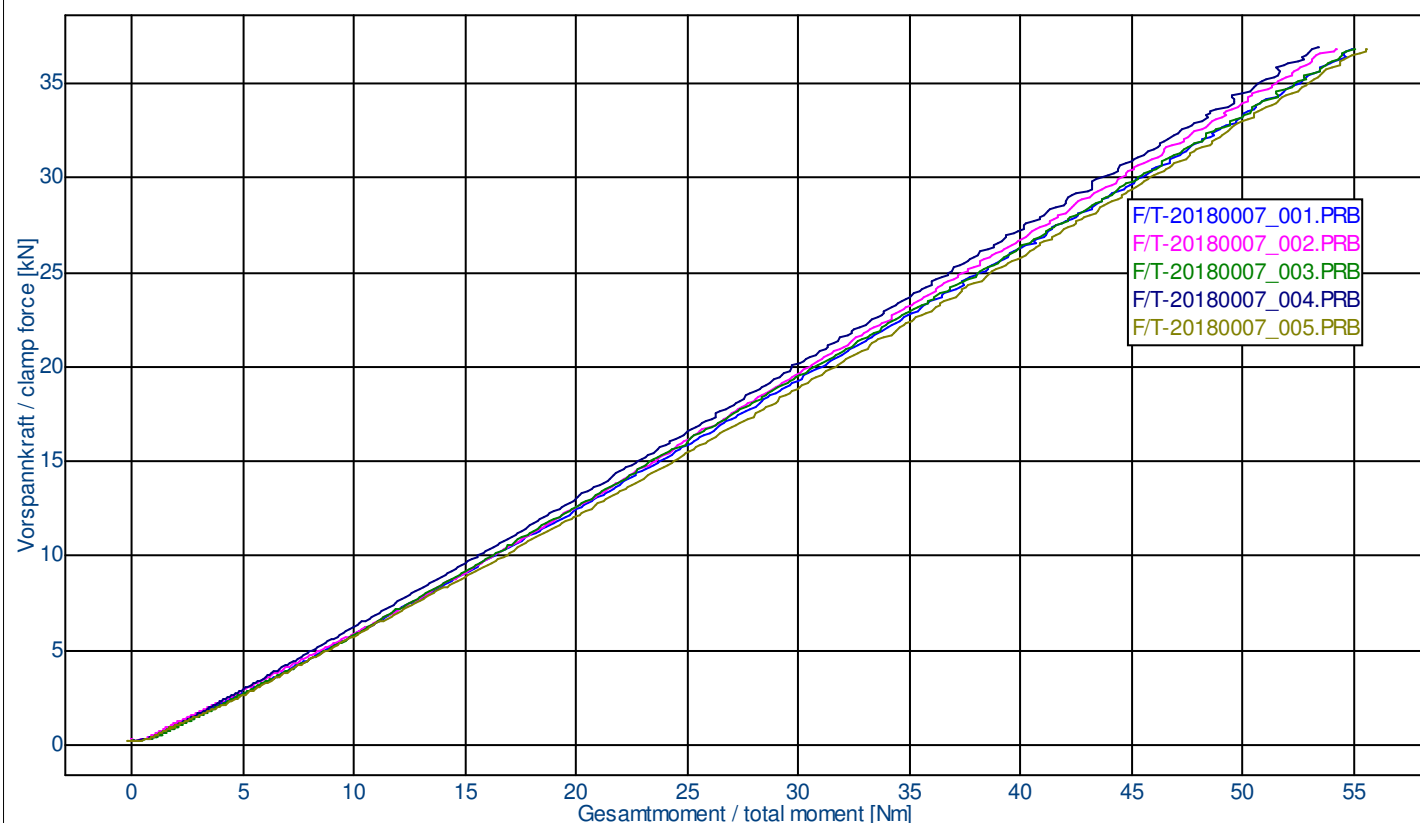
Testmethode / testing method: DIN EN ISO 16047


Bemerkung / comment:

Zur besseren Anschauung wurden mehrere Muster
 mitgeprüft. /
 For better illustration more samples were tested.

Steigung / pitch [mm] 1,5
 Nenndurchmesser / nominal thread size [mm] 10
 Innerer Auflagendurchmesser / inner diameter bearing surface [mm] 11
 Äusserer Auflagendurchmesser / outer diameter bearing surface [mm] 14,63
 Drehzahl / rpm [1/min] 10
 Prüfspannung / stress under proof load [MPa] 830

Angetriebenes Teil / driven member: Schraube / screw
 Gewinde Schraube / screw thread: gerollt / rolled
 Festigkeitsklasse / property class: 10.9
 Schmiermittel / lubricant: -
 Klemmlänge / clamping length [mm]: 30
 Länge bel. Gewinde / length loaded thread [mm]: 18
 Referenzteil / test nut or test bold: Mutter / nut ISO 4032 blank 10
 Gewinde Mutter / nut thread: gebohrt / drilled
 Referenzaufgabe / test bearing plates: Scheibe / washer HL



Projekt / project:	20180007	Würth Industrie Service GmbH & Co. KG Industriepark Würth Drillberg 97980 Bad Mergentheim	
--------------------	----------	---	---

Ergebnis-Tabelle / Actual values:

	F kN	Ttot Nm	Tb Nm	Tth Nm	μ_{tot}	μ_b	μ_{th}
Obergrenze / upper limit					0,140		
Untergrenze / lower limit					0,090		
20180007_001.PRB	36,1	54,0	22,6	31,4	0,108	0,098	0,121
20180007_002.PRB	36,1	53,1	22,1	30,9	0,106	0,096	0,119
20180007_003.PRB	36,1	54,0	22,8	31,2	0,108	0,099	0,120
20180007_004.PRB	36,1	52,5	23,2	29,3	0,105	0,100	0,110
20180007_005.PRB	36,1	54,3	22,7	31,6	0,109	0,098	0,122

Statistik-Tabelle / Statistics:

	F kN	Ttot Nm	Tb Nm	Tth Nm	μ_{tot}	μ_b	μ_{th}
n	5	5	5	5	5	5	5
Max	36,1	54,3	23,2	31,6	0,109	0,100	0,122
Min	36,1	52,5	22,1	29,3	0,105	0,096	0,110
x	36,1	53,6	22,7	30,9	0,107	0,098	0,118
s	0,0	0,8	0,4	0,9	0,002	0,002	0,005
3s	0,0	2,3	1,2	2,8	0,006	0,005	0,015
v	0,0000	0,015	0,017	0,030	0,017	0,017	0,042