

Auszug aus DAkKS Kalbrierschein Seite 3



XXXXX
D-K-
15107-01-00
2018-11

Auswertung

1. Für **Messunsicherheitsintervall** den maximalsten Wert aus den Spalten Messunsicherheitsintervall eintragen. In diesem Beispiel: 1,5
2. Für **Relative Messabweichung** den passenden Wert zum maximalen Messunsicherheitsintervall aus den Spalten Anzeigeabweichung eintragen und nicht den maximalsten Wert aus den Reihen der Anzeigeabweichung. In diesem Beispiel: 0,10

Rechtsdrehmoment

Kalibrierdrehmoment M_k	Schätzwert		Anzeigeabweichung		Spannweite		Spannweite		Umkehrspanne		MU Transfornormal		Rel. Erw. MU* (k=2)		Messunsicherheitsintervall	
	N·m	\bar{X}	N·m	$\frac{f_q}{\bar{X}}$ %	$\frac{b'}{\bar{X}}$ %	$\frac{b_1}{\bar{X}}$ %	$\frac{h}{\bar{X}}$ %	W_{TN}	%	W	%	W'	%			
0,20		0,20		0,10	0,60	0,05	1,50	0,264	1,4		1,5					
1,00		1,00		-0,16	0,08	0,28	0,42	0,132	0,4		0,6					
2,00		2,00		-0,06	0,11	0,22	0,22	0,088	0,3		0,5					
6,00		6,00		0,02	0,06	0,01	0,14	0,066	0,2		0,5					
10,00		10,00		0,06	0,01	0,00	XX	0,066	0,2		0,5					
Relative Nullpunktabweichung f_0 : 0,00 %																

Linksdrehmoment

Kalibrierdrehmoment M_k	Schätzwert		Anzeigeabweichung		Spannweite		Spannweite		Umkehrspanne		MU Transfornormal		Rel. Erw. MU* (k=2)		Messunsicherheitsintervall	
	N·m	\bar{X}	N·m	$\frac{f_q}{\bar{X}}$ %	$\frac{b'}{\bar{X}}$ %	$\frac{b_1}{\bar{X}}$ %	$\frac{h}{\bar{X}}$ %	W_{TN}	%	W	%	W'	%			
-0,20		-0,20		-0,08	0,35	0,20	0,35	0,264	0,7		1,0					
-1,00		-1,00		0,21	0,16	0,21	0,04	0,088	0,3		0,5					
-2,00		-2,00		-0,06	0,01	0,00	0,03	0,066	0,1		0,5					
-6,00		-6,00		0,00	0,03	0,03	0,01	0,055	0,1		0,5					
-10,00		-10,00		0,02	0,01	0,00	XX	0,055	0,1		0,5					
Relative Nullpunktabweichung f_0 : 0,00 %																

Auszug aus DAkKS Kalbrierschein Seite 3



Auswertung

1. Für **Messunsicherheitsintervall** den maximalsten Wert aus den Spalten Messunsicherheitsintervall eintragen. In diesem Beispiel: 0,5
2. Für **Relative Messabweichung** den passenden Wert zum maximalen Messunsicherheitsintervall aus den Spalten Anzeigeabweichung eintragen sollten die Werte alle denselben Betrag haben den maximalsten Wert aus Anzeigeabweichung wählen. In diesem Beispiel: 0,13

XXXXX
D-K-
15107-01-00
2018-11

Rechtsdrehmoment

Kalibrierdrehmoment M_k	Schätzwert		Anzeigeabweichung		Spannweite		Spannweite		Umkehrspanne		MU Transfornormal		
	N·m	\bar{X}	N·m	$\frac{f_q}{\bar{X}}$	%	$\frac{b'}{\bar{X}}$	%	$\frac{b_1}{\bar{X}}$	%	$\frac{h}{\bar{X}}$	%	W_{TN}	%
80,00		80,03		0,04		0,19		0,03		0,43		0,125	
160,00		160,04		0,03		0,10		0,07		0,31		0,090	
400,00		400,05		0,01		0,04		0,02		0,26		0,067	
600,00		600,02		0,00		0,00		0,04		0,15		0,059	
800,00		799,95		-0,01		0,05		0,05		XX		0,055	
Relative Nullpunktabweichung f_0 : 0,00 %													

Rel. Erw. MU* (k=2)		Messunsicherheitsintervall	
W	%	W'	%
0,4		0,5	
0,3		0,5	
0,2		0,5	
0,1		0,5	
0,2		0,5	

Linksdrehmoment

Kalibrierdrehmoment M_k	Schätzwert		Anzeigeabweichung		Spannweite		Spannweite		Umkehrspanne		MU Transfornormal		
	N·m	\bar{X}	N·m	$\frac{f_q}{\bar{X}}$	%	$\frac{b'}{\bar{X}}$	%	$\frac{b_1}{\bar{X}}$	%	$\frac{h}{\bar{X}}$	%	W_{TN}	%
-80,00		-79,99		-0,01		0,05		0,01		0,00		0,130	
-160,00		-160,22		0,13		0,10		0,16		0,13		0,099	
-400,00		-400,16		0,04		0,02		0,01		0,13		0,081	
-600,00		-600,24		0,04		0,02		0,06		0,10		0,072	
-800,00		-800,30		0,04		0,00		0,08		XX		0,065	
Relative Nullpunktabweichung f_0 : 0,00 %													

Rel. Erw. MU* (k=2)		Messunsicherheitsintervall	
W	%	W'	%
0,3		0,5	
0,3		0,5	
0,2		0,5	
0,2		0,5	
0,2		0,5	