

## 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

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

## Rechtsdrehmoment

Kalibrierdrehmoment		Schätzwert		Anzeigeabweichung		Spannweite		Spannweite		Umkehrspanne		MU Transfornormal		Rel. Erw. MU* (k=2)		Messunsicherheitsintervall	
$M_k$	N·m	$\bar{X}$	N·m	$\frac{f_q}{\bar{X}}$	%	$\frac{b'}{\bar{X}}$	%	$\frac{b_l}{\bar{X}}$	%	$\frac{h}{\bar{X}}$	%	$W_{TN}$	%	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		Schätzwert		Anzeigeabweichung		Spannweite		Spannweite		Umkehrspanne		MU Transfornormal		Rel. Erw. MU* (k=2)		Messunsicherheitsintervall	
$M_k$	N·m	$\bar{X}$	N·m	$\frac{f_q}{\bar{X}}$	%	$\frac{b'}{\bar{X}}$	%	$\frac{b_l}{\bar{X}}$	%	$\frac{h}{\bar{X}}$	%	$W_{TN}$	%	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 %																	

## 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

Kalibrier- drehmoment $M_k$	N·m	Schätz- wert $\bar{X}$		Anzeige- abweichung $\frac{f_q}{\bar{X}}$ %		Spann- weite $\frac{b'}{\bar{X}}$ %		Spann- weite $\frac{b_l}{\bar{X}}$ %		Umkehr- spanne $\frac{h}{\bar{X}}$ %		MU Transfornormal $W_{TN}$ %	
		$\bar{X}$	N·m	$\frac{f_q}{\bar{X}}$	%	$\frac{b'}{\bar{X}}$	%	$\frac{b_l}{\bar{X}}$	%	$\frac{h}{\bar{X}}$	%	$W_{TN}$	%
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)		Messunsicher- heitsintervall	
$W$	%	$W'$	%
0,4		0,5	
0,3		0,5	
0,2		0,5	
0,1		0,5	
0,2		0,5	

## Linksdrehmoment

Kalibrier- drehmoment $M_k$	N·m	Schätz- wert $\bar{X}$		Anzeige- abweichung $\frac{f_q}{\bar{X}}$ %		Spann- weite $\frac{b'}{\bar{X}}$ %		Spann- weite $\frac{b_l}{\bar{X}}$ %		Umkehr- spanne $\frac{h}{\bar{X}}$ %		MU Transfornormal $W_{TN}$ %	
		$\bar{X}$	N·m	$\frac{f_q}{\bar{X}}$	%	$\frac{b'}{\bar{X}}$	%	$\frac{b_l}{\bar{X}}$	%	$\frac{h}{\bar{X}}$	%	$W_{TN}$	%
-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)		Messunsicher- heitsintervall	
$W$	%	$W'$	%
0,3		0,5	
0,3		0,5	
0,2		0,5	
0,2		0,5	
0,2		0,5	