

Kalibrierstelle

Rechtsperson **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**

Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz

Internet www.magna.com

Ident Nr. **0614**

Standort **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**

Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz

Datum der Erstakkreditierung **2008-01-23**

Level 3 Akkreditierungsnorm **EN ISO/IEC 17025:2005**

gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2013
EA-4/02:2013
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013
ILAC-P14:2013

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG / (Ident.Nr.: 0614)

gültig ab: 16.06.2017

Mechanische Messgrößen (ausgenommen dimensionelle Messgrößen)						Beschleunigung
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
1	Beschleunigung // Amplitude min. 1,0 m/s ² , max. 10 bis 40 m/s ² ; Sinusanregung Vergleichsmessung 10 Hz bis < 20 Hz	☐	1,0 %		Schwingungsaufnehmer	Maximale Beschleunigung bei maximalem Ladegewicht. Aufnehmermasse bis 500 g
2	Beschleunigung // Amplitude min. 1,0 m/s ² , max. 120 m/s ² ; Sinusanregung Vergleichsmessung 20 Hz bis 1000 Hz	☐	0,5 %		Schwingungsaufnehmer	Maximale Beschleunigung bei maximalem Ladegewicht. Aufnehmermasse bis 500 g
3	Beschleunigung // Amplitude min. 1,0 m/s ² , max. 120 m/s ² ; Sinusanregung Vergleichsmessung 80 Hz, 100 Hz, 160 Hz	☐	0,5 %		Schwingungsaufnehmer	Maximale Beschleunigung bei maximalem Ladegewicht. Aufnehmermasse bis 500 g
4	Beschleunigung // Amplitude min. 1,0 m/s ² , max. 190 m/s ² ; Sinusanregung Vergleichsmessung > 1000 Hz bis 5000 Hz	☐	1,0 %		Schwingungsaufnehmer	Maximale Beschleunigung bei maximalem Ladegewicht. Aufnehmermasse bis 250 g

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG / (Ident.Nr.: 0614)

gültig ab: 16.06.2017

Mechanische Messgrößen (ausgenommen dimensionelle Messgrößen)						Kraft
Nr.	Messgröße // Messbereich	KvO 2)	Messunsicherheit ¹⁾	Messbedingungen	Kalibriergegenstand	Bemerkungen
5	Kraft // 1 kN bis 100 kN	☐	0,1 %	mit Universalprüfmaschine Insight 100 und zusätzlichen Referenzkraftaufnehmern	Kraftmessgeräte (Kraftaufnehmer)	
6	Kraft // 1 kN bis 25 kN	☐	0,2 %	mit Universalprüfmaschine und zusätzlichem Referenzkraftaufnehmer; reduzierter Kalibrierablauf nach DKD-R 3-3, nur Ablauf C	Kraftmessgeräte (Kraftaufnehmer)	

Akkreditierungsumfang der Kalibrierstelle (EN ISO/IEC 17025:2005)
MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG / (Ident.Nr.: 0614)

gültig ab: 16.06.2017

1) *Kleinste angebbare Messunsicherheit gemäß EA-4/02 für Kalibrierungen unter Laborbedingungen.*

Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k=2$.

Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.

2) *Kalibrierung kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden (die Messunsicherheit könnte dabei größer sein, als die für Kalibrierungen unter Laborbedingungen angegebene).*