

## Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2021 ASTM

Ausrichter:	<b>Institut für Eignungsprüfung IfEP GmbH, Marl</b>
Anmeldung:	mittels beigefügtem Formular
Zweck:	Kompetenzbestätigung der teilnehmenden Prüflaboratorien
Bewertung:	auf Grundlage der DIN EN ISO/IEC 17043 und der ISO 13528. <b>Die Teilnahme wird in der Regel für Akkreditierungen nach NADCAP anerkannt.</b>
Vertraulichkeit:	jedes Labor erhält eine spezifische Code-Nummer
Dokumentation:	Zertifikat Abschlussbericht mit Nennung der Teilnehmer in alphabetischer Reihenfolge nach Einverständniserklärung; Bestimmung der Messunsicherheit auf der Basis aktueller Normen und Richtlinien. Informationen zur Unterauftragvergabe finden Sie unter: <a href="http://www.ifep.de">www.ifep.de</a> , Abschnitt „Eignungsprüfungen“

<b>Nr. AS2101-HB Härteprüfung Brinell</b>	Prüfvorschrift:	ASTM E10, HBW 2,5/187,5 und/oder HBW 10/3000
	Probenmaterial:	Referenzprobe
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Referenzprobe
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält eine Referenzprobe
	Ergebnismeldung:	fünf Härtewerte der Referenzprobe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Zertifizierte Referenzwerte der MPA NRW Dortmund
	Weitere Auswertung durch den Veranstalter:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	<b>HBW 2,5/187,5 oder HBW 10/3000:</b> Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* <b>HBW 2,5/187,5 und HBW 10/3000:</b> Deutschland 490 € (245 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021

<b>Nr. AS2101-HR Härteprüfung Rockwell C</b>	Prüfvorschrift:	ASTM E18, HRC
	Probenmaterial:	Referenzproben
	Prüfprogramm:	3 x fünf Härtemessungen auf den Referenzproben
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält 3 Referenzproben.
	Ergebnismeldung:	3 x fünf Härtewerte der Referenzproben
	Bezugswert: (Assigned Value)	Zertifizierte Referenzwerte der MPA NRW Dortmund
	Weitere Auswertung durch den Veranstalter:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021

<b>Nr. AS2101-HV Härteprüfung nach Vickers</b>	Prüfvorschrift:	ASTM E384 / E92, HV 1 und/oder HV 10/HV 30
	Probenmaterial:	Referenzprobe
	Prüfprogramm:	fünf Härtemessungen auf der Referenzprobe
	Versuchsablauf:	Jeder Teilnehmer erhält eine Referenzprobe.
	Ergebnismeldung:	fünf Härtewerte der Referenzprobe
	Bezugswert: (Assigned Value)	Zertifizierte Referenzwerte der MPA NRW Dortmund
	Weitere Auswertung durch den Veranstalter:	Angabe der Messunsicherheit durch die Teilnehmer
	Teilnahmegebühr:	<b>HV 1 oder HV 10/HV 30:</b> Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* <b>HV 1 und HV 10/HV 30:</b> Deutschland 490 € (245 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start III. Quartal 2021

\* Preise exkl. gültige Umsatzsteuer, Transportkosten, siehe [www.ifep.eu](http://www.ifep.eu)

## Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2021 ASTM

<b>Nr. AS2109-R Zugversuch Stahl Rundproben</b>	Prüfvorschrift:	ASTM E8/E8M
	Probenmaterial:	Standardproben: 6 Rundproben, Stahl, Probendurchmesser 9 mm, Probenkopf ISO Gewinde M16 (specimen 2, ASTM E8M), Alternativproben: Durchmesser = 6 mm, Probenkopf ISO Gewinde M10 (specimen 3, ASTM E8M) und/oder Materialabschnitte, 25 mm Durchmesser, Länge jeweils 150 mm
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter / durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zum Einfluss der Probenpräparation; Messunsicherheit des Prüfverfahrens
	Teilnahmegebühr:	<b>AS2109-RM: Gefertigte Proben:</b> Deutschland 450 €; andere Länder + Transportkosten* <b>AS2109-RU: Ungefertigte Proben:</b> Deutschland 350 €; andere Länder + Transportkosten* <b>Gefertigte UND ungefertigte Proben:</b> Deutschland 700 € (350 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021
<b>Nr. AS2109-RW Zugversuch Stahl (Rundproben) Warmzugversuch</b>	Prüfvorschrift:	ASTM E21
	Probenmaterial:	Warmfester Stahl, Prüfung bei 200 °C Standardproben: 6 Rundproben, Stahl, Probendurchmesser 9 mm, Probenkopf ISO Gewinde M16 (specimen 2, ASTM E8M), Alternativproben: Durchmesser = 6 mm, Probenkopf ISO Gewinde M10 (specimen 3, ASTM E8M) und/oder Materialabschnitte, 20 x 20 mm <sup>2</sup> , Länge jeweils 150 mm
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter / durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zum Einfluss der Probenpräparation; Messunsicherheit des Prüfverfahrens
	Teilnahmegebühr:	<b>AS2109-RWM: Gefertigte Proben:</b> Deutschland 450 €; andere Länder + Transportkosten* <b>AS2109-RWU: Ungefertigte Proben:</b> Deutschland 350 €; andere Länder + Transportkosten* <b>Gefertigte UND ungefertigte Proben:</b> Deutschland 700 € (350 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021
<b>Nr. AS2110F Zugversuch Stahl Flachproben, 1-3 mm</b>	Prüfvorschrift:	ASTM E8/E8M
	Probenmaterial:	6 Flachproben, Stahl, Geometrie nach ASTM E8/E8M (sheet type), Dicke = 1-3 mm, Breite = 12,5 mm, und/oder 6 Materialabschnitte ca. Abmaße jeweils 32 x 280 mm <sup>2</sup>
	Probenherstellung:	durch den Veranstalter / durch die Teilnehmer
	Ergebnismeldung:	Kennwerte nach Prüfnorm, zusätzlich „E-Modul“ und Messunsicherheit
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert berechnet aus den Werten aller Teilnehmer
	Weitere Auswertung:	Aussage zum Einfluss der Probenpräparation; Messunsicherheit des Prüfverfahrens
	Teilnahmegebühr:	<b>AS2110FM: Gefertigte Proben:</b> Deutschland 330 €; andere Länder + Transportkosten* <b>AS2110FU: Ungefertigte Proben:</b> Deutschland 285 €; andere Länder + Transportkosten* <b>Gefertigte UND ungefertigte Proben:</b> Deutschland 550 € (275 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021

\* Preise exkl. gültige Umsatzsteuer, Transportkosten, siehe [www.ifep.eu](http://www.ifep.eu)

## Informationsblatt Eignungsprüfungen Metall 2021 ASTM

<b>Nr. AS2111</b> <b>Kerbschlagbiegeversuch</b> <b>Gefertigte Proben</b>	Prüfvorschrift:	ASTM E23 (8 mm Hammerfinne)
	Probenmaterial:	Kerbschlagbiegeproben, Kerbschlagarbeit niedriges Niveau (RT), mittleres Niveau (RT), hohes Niveau (RT), <b>sehr hohes Niveau (RT)</b>
	Probenherstellung:	<b>durch den Veranstalter</b>
	Ergebnismeldung:	5 Werte nach ASTM E23 je Energieniveau
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Grenzen in Anlehnung an ASTM E23
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	<b>Ein Energieniveau:</b> Deutschland 310 €; andere Länder + Transportkosten* <b>Zwei Energieniveaus:</b> Deutschland 490 € (245 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* <b>Drei Energieniveaus:</b> Deutschland 630 € (210 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* <b>Vier Energieniveaus:</b> Deutschland 760 € (190 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021
<b>Nr. AS2111</b> <b>Kerbschlagbiegeversuch</b> <b>Ungefertigte Proben</b>	Prüfvorschrift:	ASTM E23 (8 mm Hammerfinne)
	Probenmaterial:	Materialabschnitte, ca. Maße 57 x 12 x 12 mm <sup>3</sup> , Kerbschlagarbeit niedriges Niveau (RT), mittleres Niveau (RT), hohes Niveau (RT), <b>sehr hohes Niveau (RT)</b>
	Probenherstellung:	<b>durch die Teilnehmer</b>
	Ergebnismeldung:	5 Werte nach ASTM E23 je Energieniveau
	Bezugswert: (Assigned Value)	Konsenswert, Grenzen in Anlehnung an ASTM E23
	Weitere Auswertung:	Aussage zur Messunsicherheit
	Teilnahmegebühr:	<b>Ein Energieniveau:</b> Deutschland 250 €; andere Länder + Transportkosten* <b>Zwei Energieniveaus:</b> Deutschland 400 € (200 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* <b>Drei Energieniveaus:</b> Deutschland 525 € (175 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* <b>Vier Energieniveaus:</b> Deutschland 660 € (165 €/Eignungsprüfung); andere Länder + Transportkosten* voraussichtlicher Start IV. Quartal 2021

\* Preise exkl. gültige Umsatzsteuer, Transportkosten, siehe [www.ifep.eu](http://www.ifep.eu)

**Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2021 ASTM**  
per Fax an: **+49 (0) 2365 / 209 00 35** oder per E-Mail an: **Mende@ifep.de**

Wir nehmen an folgenden Eignungsprüfungen teil:

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Vorauss. Start (Quartal/2021)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
AS2101-HB-a	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Brinell HBW 2,5/187,5, ASTM E10	III/2021	4 Wochen	AS2101-HB-a oder AS2101-HB-b: insg. 330 €* AS2101-HB-a und AS2101-HB-b: insg. 490 €* 330 €* AS2101-HV-a oder AS2101-HV-b: insg. 330 €* AS2101-HV-a und AS2101-HV-b: insg. 490 €*
AS2101-HB-b	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Brinell HBW 10/3000, ASTM E10	III/2021	4 Wochen	
AS2101-HR	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Rockwell C, ASTM E18	III/2021	4 Wochen	330 €* AS2101-HV-a oder AS2101-HV-b: insg. 330 €* AS2101-HV-a und AS2101-HV-b: insg. 490 €*
AS2101-HV-a	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 1, ASTM E384	III/2021	4 Wochen	AS2101-HV-a oder AS2101-HV-b: insg. 330 €* AS2101-HV-a und AS2101-HV-b: insg. 490 €*
AS2101-HV-b	<input type="checkbox"/>	Härteprüfung Vickers HV 10/HV 30, ASTM E92	III/2021	4 Wochen	
AS2109-RM	Standardproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl: Rundproben, ASTM E8/E8M, <b>gefertigte Proben</b>	IV/2021	4 Wochen	AS2109-RM: 450 €* AS2109-RU: 350 €* AS2109-RM und AS2109-RU: insg. 700 €* AS2109-RWM: 450 €* AS2109-RWU: 350 €* AS2109-RWM und AS2109-RWU: insg. 700 €* AS2110FM: 330 €* AS2110FU: 285 €* AS2110FM und AS2110FU: insg. 550 €*
	Alternativproben: <input type="checkbox"/>				
AS2109-RU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl: Rundproben, ASTM E8/E8M, <b>ungefertigte Proben</b>	IV/2021	4 Wochen	
AS2109-RWM	Standardproben: <input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl: Warmzugversuch Rundpr., ASTM E21, <b>gefertigte Proben</b>	IV/2021	4 Wochen	
	Alternativproben: <input type="checkbox"/>				
AS2109-RWU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl: Warmzugversuch Rundpr., ASTM E21, <b>ungefertigte Proben</b>	IV/2021	4 Wochen	
AS2110FM	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, ASTM E8/E8M, 1-3 mm, <b>gefertigte Proben</b>	IV/2021	4 Wochen	
AS2110FU	<input type="checkbox"/>	Zugversuch Stahl Flachproben, ASTM E8/E8M, 1-3 mm, <b>ungefertigte Proben</b>	IV/2021	4 Wochen	

\* Preise für Deutschland exkl. Umsatzsteuer, andere Länder: zuzüglich Transportkosten und Zollkosten, siehe [www.ifep.eu](http://www.ifep.eu)

**Fortführung auf der nächsten Seite.**  
**Bitte übermitteln Sie uns die Seiten 4 und 5 für Ihre verbindliche Bestellung.**

## Anmeldung Eignungsprüfungen Metall 2021 ASTM: Teil 2

Nr.	bitte ankreuzen	Versuch	Vorauss. Start (Quartal/2021)	Abgabe der Ergebnisse	Gebühr
AS2111-LM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau, ASTM E23, <b>gefertigte Proben</b>	IV/2021	4 Wochen	1 Niveau: insg. 310 €* 2 Niveaus: insg. 490 €* 3 Niveaus: insg. 630 €* 4 Niveaus: insg. 760 €*
AS2111-MM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau, ASTM E23, <b>gefertigte Proben</b>			
AS2111-HM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau, ASTM E23, <b>gefertigte Proben</b>			
AS2111-SM	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau, ASTM E23, <b>gefertigte Proben</b>			
AS2111-LU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch niedriges Niveau, ASTM E23, <b>ungefertigte Proben</b>	IV/2021	4 Wochen	1 Niveau: insg. 250 €* 2 Niveaus: insg. 400 €* 3 Niveaus: insg. 525 €* 4 Niveaus: insg. 660 €*
AS2111-MU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch mittleres Niveau, ASTM E23, <b>ungefertigte Proben</b>			
AS2111-HU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch hohes Niveau, ASTM E23, <b>ungefertigte Proben</b>			
AS2111-SU	<input type="checkbox"/>	Kerbschlagbiegeversuch sehr hohes Niveau, ASTM E23, <b>ungefertigte Proben</b>			

\* Preise für Deutschland exkl. Umsatzsteuer, andere Länder: zuzüglich Transportkosten und Zollkosten, siehe [www.ifep.eu](http://www.ifep.eu)

Die Kosten werden vom Institut für Eignungsprüfung IfEP GmbH **vorab** in Rechnung gestellt. Der gesamte Rechnungsbetrag ist zwei Wochen nach Rechnungserhalt fällig, unabhängig vom Probenversand.

Eine Bearbeitungsgebühr von 25 % der Teilnehmergebühr wird in Rechnung gestellt, wenn ein angemeldeter Teilnehmer bis einen Monat vor Beginn der Eignungsprüfung seine Anmeldung zurückzieht, andernfalls wird die volle Teilnahmegebühr erhoben.

Firma:			
Abteilung:			
Ansprechpartner(in):	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr	Vorname:	Nachname:
Straße / Hausnummer:		Datum / Unterschrift / <b>Stempel</b>	
Postleitzahl:	Ort:	Land:	<input type="checkbox"/> deutsch <input type="checkbox"/> englisch
Telefon:		E-Mail:	
<b>Notwendige Zusatzangabe:</b> Ihre Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:			
Rechnungsanschrift ( <b>nur, wenn abweichend</b> ):		Lieferanschrift ( <b>nur, wenn abweichend</b> ):	
Zusätzliche Rechnungsangaben, z. B. Kostenstelle, etc.:			
<b>Mit meiner Unterschrift bestätigte ich, dass die Leistung für mein/unser Unternehmen erbracht wird (und nicht für eine Privatperson).</b>			

**Bitte übermitteln Sie uns die Seiten 4 und 5 für Ihre verbindliche Bestellung.**