Prüfverfahren

Art	Bereich	Prüfverfahren	Norm	Bezeichnung	spezifische Prüfanweisung	Prüfmittel	Normale	akkreditiert seit
akkreditiert	Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen	Härteprüfung nach Vickers	DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	0061-007-DE-432	FV 300, XM 1280	Härtevergleichs-platten	1991
akkreditiert	Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen	Zugversuch	DIN EN ISO 6892-1 2020-06	*Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren (bei Raumtemperatur)*	Norm 0061-007-DE-776	Inspekt 250	Kalibrierschein	1991
akkreditiert	Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen	Zugversuch	DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	Norm 0061-007-DE-776	Inspekt 250	Kalibrierschein	1991
akkreditiert	Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen	Bestimmung der Dichte	DIN EN ISO 3369 2010-08	Undurchlässige Sintermetalle und Hartmetalle; Ermittlung der Dichte	0061-007-DE-784	Analysenwaage XS 104 AnalysenwaageMS304TS	Kalibrierschein	2014
akkreditiert	Metallographische Prüfungen	Bestimmung der erkennbaren Korngröße	DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	0061-007-DE-436 0061-007-DE-440	Axiolmager.M2m DM 6000 M	Objektmikrometer	1991
akkreditiert	Pulverprüfung	Klopfdichte von Metallpulver	DIN EN ISO 3953 2011-05 Metallpulver - Bestimmung der Klopfdichte	**DIN EN ISO 3953 2026-01**	02.02.2026	STAV II	-	1991
akkreditiert	Pulverprüfung	Partikelgrößenanalyse	ISO 13320 2020-01	Partikelmessung durch Laserlichtbeugung	0061-007-DE-435	Mastersizer 3000	CRM	2016
akkreditiert	Chemische Analyse	Optische Emissionsspektrometrie (OES) von Stahl und Eisenwerkstoffen sowie von Kupfer-, Aluminium- und Nickel-Basiswerkstoffen	Prüfanweisung 0061-007-DE-437 2020-05 (interne Änderung der Dokumentenstruktur, Inhalt identisch mit P3.9_53_PA001_03 2020-01)	Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung von von Elementen in Stahl- und Fe-Werkstoffen und deren Legierungen (einschließlich Gusseisen), Ni und Ni-Legierungen, Cu und Cu-Legierungen, Al und Al-Legierungen	0061-007-DE-437	Foundry Master Pro	CRM	2011
akkreditiert	Chemische Analyse	C-S-Bestimmung	DIN EN ISO 15350 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen	0061-007-DE-427	CS 800	CRM	2016
akkreditiert	Chemische Analyse	N-Bestimmung	DIN EN ISO 15351 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas	0061-007-DE-438	ON 900	CRM	2016
akkreditiert	Chemische Analyse	O-Bestimmung	ISO 17053 2005-02	Stahl und Eisen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes - Verfahren mit Infrarotabsorption	0061-007-DE-438	ON 900	CRM	2016

Prüfverfahren

Prüfverfahren	Norm	eingeführt am	Bezeichnung	Aktualisierung	eingeführt am	Aktualisierung	eingeführt am	Aktualisierung	eingeführt am	Aktualisierung	eingeführt am
Härteprüfung nach Vickers	DIN EN ISO 6507-1 2018-07	26.08.2019	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	DIN EN ISO 6507-1 2024-01	05.06.2024						
Zugversuch	DIN EN ISO 6892-1 2017-02	26.08.2019	*Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren (bei Raumtemperatur)*	DIN EN ISO 6892-1 2020-06	26.06.2020						
Zugversuch	DIN EN ISO 6892-2 2018-09	26.08.2019	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur								
Bestimmung der Dichte	DIN EN ISO 3369 2010-08	26.08.2019	Undurchlässige Sintermetalle und Hartmetalle; Ermittlung der Dichte								
Bestimmung der erkennbaren Korngröße	DIN EN ISO 643 2013-05	26.08.2019	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	DIN EN ISO 643 2020-06	26.06.2020	DIN EN ISO 643 2024-12	16.01.2025				
Klopfdichte von Metallpulver	DIN EN ISO 3953 2011-05	26.08.2019	DIN EN ISO 3953 2011-05 Metallpulver - Bestimmung der Klopfdichte	**DIN EN ISO 3953 2026-01**	02.02.2026						
Partikelgrößenanalyse	ISO 13320 2009-10	26.08.2019	Partikelmessung durch Laserlichtbeugung	ISO 13320 2020-01	15.01.2020						
Optische Emissionsspektrometrie (OES) von Stahl und Eisenwerkstoffen sowie von Kupfer-, Aluminium- und Nickel-Basiswerkstoffen	P3.9_53_PA001_03 2020-01	26.08.2019	Optische Funkenemissionsspektrometrie (OES) zur Bestimmung von von Elementen in Stahl- und Fe-Werkstoffen und deren Legierungen (einschließlich Gusseisen), Ni und Ni-Legierungen, Cu und Cu-Legierungen, Al und Al-Legierungen	Prüfanweisung 0061-007-DE-437 2020-05 (interne Änderung der Dokumentenstruktur, Inhalt identisch mit P3.9_53_PA001_03 2020-01)	14.05.2020	Prüfanweisung 0061-007-DE-437 2021-02 (redaktionelle Übearbeitung)	03.02.2021	Prüfanweisung 0061-007-DE-437 2024-09	05.09.2024	Prüfanweisung 0061-007-DE-437 2024-09	14.05.2025
C-S-Bestimmung	DIN EN ISO 15350 2010-08	26.08.2019	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen								
N-Bestimmung	DIN EN ISO 15351 2010-08	26.08.2019	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas								
O-Bestimmung	ISO 17053 2005-02	26.08.2019	Stahl und Eisen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes - Verfahren mit Infrarotabsorption								

Prüfverfahren

Prüfverfahren Flexible Akkreditierung Kategorie A	Norm	eingeführt am	Bezeichnung	Aktualisierung	eingeführt am	Aktualisierung	eingeführt am
Härteprüfung nach Vickers	DIN EN ISO 6507-1 2018-07	26.08.2019	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	**DIN EN ISO 6507-1 2024-01**	05.06.2024		
Zugversuch	DIN EN ISO 6892-1 2017-02	26.08.2019	*Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren (bei Raumtemperatur)*	**DIN EN ISO 6892-1 2020-06**	26.06.2020		
Zugversuch	**DIN EN ISO 6892-2 2018-09**	26.08.2019	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur				
Bestimmung der Dichte	**DIN EN ISO 3369 2010-08**	26.08.2019	Undurchlässige Sintermetalle und Hartmetalle; Ermittlung der Dichte				
Bestimmung der erkennbaren Korngröße	DIN EN ISO 643 2013-05	26.08.2019	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	DIN EN ISO 643 2020-06	26.06.2020	**DIN EN ISO 643 2024-12**	16.01.2025
Klopfdichte von Metallpulver	DIN EN ISO 3953 2011-05	26.08.2019	DIN EN ISO 3953 2011-05 Metallpulver - Bestimmung der Klopfdichte	**DIN EN ISO 3953 2026-01**	02.02.2026		
Partikelgrößenanalyse	ISO 13320 2009-10	26.08.2019	Partikelmessung durch Laserlichtbeugung	**ISO 13320 2020-01**	15.01.2020		
C-S-Bestimmung	**DIN EN ISO 15350 2010-08**	26.08.2019	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen				
N-Bestimmung	**DIN EN ISO 15351 2010-08**	26.08.2019	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas				
O-Bestimmung	**ISO 17053 2005-02**	26.08.2019	Stahl und Eisen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes - Verfahren mit Infrarotabsorption				

Der jeweils aktuelle Ausgabestand der Normen ist fett formatiert.