

Liste flexibel akkreditierter Prüfleistungen	 Siempelkamp Giesserei	SGK-FB- flexibel akkreditierte Prüfungen Rev.0
---	---	---

1 Mechanisch-technologische Prüfungen

Prüfungen	Nach Norm	Normbezeichnung
Zugversuch	DIN EN ISO 6892-1 2009-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur <i>(zurückgezogen)</i>
	DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur <i>(zurückgezogen)</i>
	DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
Kerbschlagbiegeversuch	DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
	DIN EN ISO 9016 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
Härteprüfung	DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
	DIN EN ISO 6507-1 2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren <i>(zurückgezogen)</i>
	DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren

2 Metallographische Prüfungen

Prüfungen	Nach Norm	Normbezeichnung
Metallographie	DIN EN ISO 945-1 2010-09	Mikrostruktur von Gusseisen – Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung <i>(Zurückgezogen)</i>
	DIN EN ISO 945-1 2018-05	Mikrostruktur von Gusseisen – Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung <i>(zurückgezogen)</i>
	DIN EN ISO 945-1 2019-10	Mikrostruktur von Gusseisen – Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung
	DIN EN ISO 945 1994-09	Gußeisen - Bestimmung der Mikrostruktur von Graphit <i>(zurückgezogen)</i>

DIN EN ISO 643 2013-05	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße <i>(zurückgezogen)</i>
DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße
ASTM E 562-11 2011	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count <i>(zurückgezogen)</i>
ASTM E 562-11 2019	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count

3 Manuelle zerstörungsfreie Prüfverfahren

Prüfungen	Nach Norm	Normbezeichnung
Ultraschallprüfung	DIN EN ISO 16810 2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
	DIN EN 12680-3 2012-02	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit
	DIN EN 12680-3 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit <i>(zurückgezogen)</i>
Magnetpulverprüfung	DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfungen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
	DIN EN ISO 9934-1 2015-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfungen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen <i>(zurückgezogen)</i>
	DIN EN 1369 2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung
Eindringprüfung	DIN EN 3452-1 2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
	DIN EN 1371-1 2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraft-kokillen- und Niederdruckkokillengussstücke
Sichtprüfung	DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen
	DIN EN 12454 1998-07	Gießereiwesen - Visuelle Bestimmung von Oberflächenfehlern – Stahlsandgussstücke <i>(zurückgezogen)</i>
	DIN EN 1370 2012-03	Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes

**Liste akkreditierter
Prüfleistungen**



**SGK-FB-akkreditierte
Prüfungen
Rev.0**

verwendete Abkürzungen:

ASTM

American Society for Testing and Materials