

Stahl-Eisen-Prüfblätter (SEP) stellen den Stand der Technik dar. – Ein SEP wird vom Stahlinstitut VDEh zurückgezogen, wenn...

- das Prüfverfahren nicht mehr angewendet wird,
- sich die Prüfbedingungen bzw. die Auswertung verändert haben,
- die Inhalte des SEP in eine DIN-, EN- oder ISO-Prüfnorm überführt wurden.

Diese Liste enthält alle nicht mehr gültigen (zurückgezogenen) SEP mit Ausgabedatum. Nicht aufgeführt sind frühere Ausgaben von noch aktiven SEP, die durch eine aktuelle Ausgabe ersetzt wurden. (Auch frühere Ausgaben können beim Stahlinstitut VDEh bezogen werden.)

Preise auf Anfrage. Bei Bedarf kann eine gedruckte Version bereitgestellt werden.

Nummer Ausgabe	Titel Deutsch / Englisch	Zurück-gezogen	Ersatz durch (aktuelle Ausg.)	Kommentar
Reihe 0 Metallpulver und Sintern / Series 0 Metal powder and sintering				
SEP 80-69	Probenahme bei Metallpulvern		DIN EN ISO 3953	
SEP 81-69	Ermittlung der Teilchengröße durch Sieben		DIN EN ISO 4490	Allg. Siebanalyse
SEP 82-69	Ermittlung des Fließverhaltens metallischer Pulver		(ASTM B 213)	
SEP 83-69	Ermittlung der Dichte eines Pulvers im Füll- und Klopzustand		DIN EN ISO 3953	
SEP 85-69	Ermittlung der Preßbarkeit und des Ausstoßwiderstandes	Vor 1995	DIN EN ISO 3927	
SEP 86-69	Ermittlung der Biegefestigkeit am gepreßten, ungesinterten Probestab	Vor 1995	DIN EN ISO 3995	
SEP 87-69	Ermittlung des Kantenabriebs von gepreßten ungesinterten Proben	Vor 1995	ersatzlos	
SEP 88-69	Eigenschaftsänderungen von Metallpulver durch das Sintern		DIN EN ISO 4492	
SEP 89-69	Ermittlung der Dichte von Sintergenanteilen		DIN 1306	
SEP 91-69	Chemische Prüfung von Metallpulvern		ISO ASTM 52907	Aktualisiert für Additive
SEP 92-69	Die visuelle Prüfung von Metallpulvern		ISO ASTM 52907	
Reihe 1000-1159 Prüfung der Umformbarkeit / Series 1000-1159 Testing of formability				
SEP 1005 1964-02	Prüfung von Stahl für Gesenkschmiedestücke im Schmiedewerk	n.2010	(z)	Veraltet wengleich Prüfverfahren z.T. gültig
SEP 1125 1984-11	Ermittlung des Verfestigungsexponenten (n-Wert) von Feinblech im Zugversuch	1995-10	DIN EN ISO 10275	
SEP 1126 1984-11	Ermittlung der senkrechten Anisotropie (r-Wert) von Feinblech im Zugversuch	1995-10	DIN EN ISO 10113:2020	
Reihe 1160-1199 Prüfung der Zerspanbarkeit / Series 1160-1159 Testing of machining				
SEP 1160-69	Zerspanversuche – Allgemeines und Grundbegriffe	Vor 1995	ersatzlos	
SEP 1161-69	Temperaturstandzeit-Drehversuch		ISO 3685:1993?	

SEP 1162-69	Verschleißstandzeit-Drehversuch	Vor 1995	ersatzlos	
SEP 1164-52	Einstechverschleiß-Versuch	Vor 1995	ersatzlos	
SEP 1166	Temperaturstandzeit-Drehversuch mit ansteigender Schnittgeschw.	Vor 1995	ersatzlos	
SEP 1168-69	Zerspankraftmessung im Drehversuch	Nach 1995		
SEP 1178-69	Spanbeurteilung		ersatzlos	
Reihe 1300 Mechanische Prüfung / Series 1300 Mechanical testing				
SEP 1315 1987-05	Kerbschlagbiegeversuch mit Ermittlung von Kraft und Weg		DIN EN ISO 14556	Instrumentiert
SEP 1320	?	Vor 1995	ersatzlos	
SEP 1326 1983-01	Fallgewichtsversuch nach Battelle		DIN EN 10274	
Reihe 1500-1699 Prüfung von Gefügeerscheinungen / Series 1500-1699 Testing of microstructural phenomena				
SEP 1510 1961-12	Mikroskopische Prüfung von Stählen auf Korngröße mit Bildreihen – mit Beiblatt	1985-08 für DIN	DIN 50601:85 (z) DIN EN ISO 643	5
SEP 1560 1957-12	Mikroskopische Prüfung von Gußeisen	1975 für ISO 945	VDG P441 DIN EN ISO 945-1	Bildreihe mit Schema-Bildern
SEP 1570 1977-03	Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf schmale langgestreckte nichtmetallische Einschlüsse – mit Beiblatt	1985-09 für DIN	DIN 50602:1985 (z)/ DIN EN 10247 SEP 1571:2017	Da DIN EN 10247 z.T. nicht akzeptiert wurde, entstand SEP 1571
SEP 1575 1987-10	Ermittlung des Streckungsgrades von nichtmetallischen Einschlüssen in sulfidformbeeinflussten Stählen mit Bildreihen	Vor 1981	ersatzlos	
SEP 1580 1970-12	Stufendrehversuch zur Prüfung von Stählen auf makroskopische nichtmetallische Einschlüsse	Nach 1995		Nicht mehr angewendet?
SEP 1595 1959-04	Mikroskopische Ermittlung der Randendkohlung von Werkzeug- und Schnellarbeitsstählen	1977	DIN 50192 (z) DIN EN ISO 3887	
SEP 1610	?	Vor 1981	ersatzlos	
SEP 1611 2018-10	Bewertung der Seigerungsstruktur der Kernzone an stranggegossenen Brammen / Evaluation of centreline segregation of continuously cast slabs	2025-12	ISO 21224	
SEP 1612 1959-04	Mikroskopische Prüfung von Schnellarbeitsstählen auf Kristallseigerungen mit Bildreihen	Vor 1981	ersatzlos	
SEP 1650	Stirnabschreckversuch	1968	DIN 50191 (z) DIN EN ISO 642 (ASTM A255)	

SEP 1660 1960	Richtlinien für den Blindhärtungsversuch an Einsatzstählen	1969?	DIN 17210 (z) DIN EN 10084	Prüfung aufgenommen in die Werkstoffnorm
Reihe 1700				
SEP 1710 1966	Probenahme zur Ermittlung des Wasserstoffgehalts von flüssigem Stahl	1996? für ISO	DIN EN ISO 14284	
SEP 1755 1979-09	Prüfung von natürlichen und agglomerierten Eisenerzen – Ermittlung der Kornverteilung nach der Trommelprüfung	Vor 1981	ISO 3271 (ASTM E679-26)	
SEP 1756 1977-09	Prüfung von natürlichen und agglomerierten Eisenerzen – Ermittlung der Kornverteilung nach der Bestimmung des Zerfallsverhaltens bei der Reduktion	Vor 1981	ISO 4701?	
SEP 1760 1967-09	Prüfung des Auslaugungsverhaltens von stückigem und körnigem Gut über 2 mm	Vor 1995	SEP 1781	
SEP 1770 1964-02	Verfahren zur Ermittlung der Reduzierbarkeit von Eisenerzen und Agglomeraten bei gleichbleibender Temperatur	Vor 2010	ISO 7215 ISO 4695	
SEP 1780 1971	Bestimmung des Auslageverhaltens von Hochofenschlacke	Vor 2010		
SEP 1781 1972-05	Prüfung des Auslaugungsverhaltens von Hüttenstoffen und -nebenprodukten	Vor 2010		
SEP 1784 1979-08	Test zur Ermittlung der Auslaugbarkeit von Abfallstoffen für Deponien	Vor 2010		
Reihe 1800-1849 Probenahme und chemische Analyse von Stahl / Series 1800-1849 Sampling and chemical analysis of steel				
SEP 1800-66	Probenahme für die Schmelzenanalyse von Stahl		(DIN EN ISO 14284, siehe SEP 1710)	
SEP 1805 1976-03	Probenahme und Probenvorbereitung für die Stückanalyse bei Stählen		(DIN EN ISO 14284, siehe SEP 1710)	
Reihe 1850-1899 Prüfung auf Korrosionserscheinungen / Series 1850-1899 Testing of corrosion phenomena				
SEP 1860	Prüfung von unlegierten und niedriglegierten Stählen auf Beständigkeit gegen interkristalline Spannungsrisskorrosion in nitrathaltigen Angriffsmitteln - Geschweißte und ungeschweißte Werkstoffe	1975	DIN 50915:2024	
SEP 1870 1979-06	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender austenitischer Stähle gegen interkristallinen Angriff – Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Prüfung nach Huey)	1983-06	DIN 50921 (z) DIN EN ISO 3651-1	
SEP 1875	Prüfung nichtrostender Stähle auf Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion - Kupfersulfat-Schwefelsäure-Verfahren	1970-09?	DIN 50914 (z) DIN EN ISO 3651-2	

Reihe 1900-1949 Zerstörungsfreie Prüfung von inneren Ungängen und Oberflächen / Series 1900-1949 Non-destructive testing of internal discontinuities and surfaces				
SEP 1910	(Ringfaltversuch an Rohren)	1979-06? für 3 x DIN	DIN 50136 (z) DIN EN 10233 DIN EN ISO 8492	
SEP 1910	(Ringaufdornversuch an Rohren)		DIN 50137 (z) DIN EN 10236 DIN EN ISO 8495	
SEP 1910	(Ringzugversuch an Rohren)		DIN 50138 (z) DIN EN 10237 DIN EN ISO 8496	
SEP 1915 1977-06	Ultraschallprüfung auf Längsfehler von Rohren aus warmfesten Stählen	1996	DIN EN 10246-7 DIN EN ISO 10893-10	
SEP 1916 1975-07	Zerstörungsfreie Prüfung schmelzgeschweißter Fernleitungsrohre für brennbare Flüssigkeiten und Gase		(DIN EN 10208-2)	Prüfverfahren in DIN EN 10208-2 aufgenommen
SEP 1917 1980-10	Zerstörungsfreie Prüfung elektrisch-preßgeschweißter Rohre aus ferritischen Stählen			
SEP 1918 1977-06	Ultraschallprüfung auf Querfehler von Rohren aus warmfesten Stählen	2000	DIN EN 10246-6 DIN EN ISO 10893-10	
SEP 1919 1977-06	Ultraschallprüfung auf Dopplungen von Rohren aus warmfesten Stählen	1995	DIN EN 10246-14 DIN EN ISO 10893-8	
SEP 1921	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken und geschmiedetem Stabstahl ab 100 mm Durchmesser oder Kantenlänge	1998	DIN EN 10228-3	
SEP 1922 1977-06	Ultraschallprüfung von Gußstücken aus ferritischem Stahl	2003 für EN	DIN EN 12680-1 und -2, ISO 4992	EN aufgeteilt in allg. und besondere Anforderung
SEP 1924 1989-10	Ultraschallprüfung von Gußstücken aus Gußeisen mit Kugelgraphit	2012	DIN EN 12680-3	
SEP 1925 1980-01	Elektromagnetische Prüfung von Rohren zum Nachweis der Dichtheit	1996	DIN EN 10246-1 DIN EN ISO 10893-1	
SEP 1930 1976-04	Berührungslose Messung der Dicke von Zinkschichten auf feuerverzinktem Stahlband	1993	DIN 50977:2004	
SEP 1935 1982-06	Oberflächenrißprüfung von Gußstücken aus Stahl; Magnetpulverprüfung	2013	DIN EN 1369 ISO 4986	
SEP 1936 1982-06	Oberflächenrißprüfung von Gußstücken aus Stahl; Eindringprüfung	2012	DIN EN 1371-1 und 2, ISO 4987	

SEP 1940 2002-10	Messung des arithmetischen Mittenrauwerkes Ra und der Spitzenzahl RPc an kaltgewalzten Flacherzeugnissen aus Stahl	2014	DIN EN 10049	
SEP 1942E 2017	Napfziehtest zur Bestimmung der Oberflächenwelligkeit nach Streckziehbeanspruchung / Cup test for the determination of surface waviness after stretch forming	2026-07	VDA 238-301	Arbeit am SEP in 2017 eingestellt. Übernahme in VDA, nun inclusive Linienschnittverfahren