

Aktueller Stand der Normen für das Schmelzschweißen

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen		Zerstörungsfreie Prüfungen		Annahmekriterien für ZfP		Begriffe, Definitionen	
Lichtbogenschweißen		Zerstörende Prüfungen		Stahl	Aluminium	Weitere Normen	
DIN EN ISO 3834-1 bis -5, DIN FB CEN ISO/TR 3834-6		Qualifizierung Personal DIN EN ISO 9712		Annahmekriterien für ZfP		Begriffe, Definitionen	
Stahl Aluminium		Regeln für ZfP DIN EN ISO 17635		VT DIN EN ISO 5817	Aluminium DIN EN ISO 10042	Symbolische Darstellung DIN EN ISO 2553	
Einteilung der Werkstoffe DIN CEN ISO/TR 15608, 20172, 20174, 20173		Sichtprüfung (VT) DIN EN ISO 17637		RT DIN EN ISO 10675-1	Aluminium DIN EN ISO 10675-2	Verfahren und Nr. DIN EN ISO 4063	
Empfehlungen zum Schweißen DIN EN 1011-Reihe (ISO/TR 17671-series)		Durchstrahlungspr. (RT) DIN EN ISO 17636-1, -2		UT DIN EN ISO 11666, DIN EN ISO 23279, DIN EN ISO 22825, DIN EN ISO 15626		Begriffe Metallschweißen DIN 1910-100; DIN ISO 857-2	
Temperaturmessung DIN EN ISO 13916		Ultraschallprüfung (UT) DIN EN ISO 17640		PT DIN EN ISO 23277		Begriffe & Definitionen DIN FB CEN/TR 14599, DIN FB ISO/TR 25901-1, -2, -3, -4	
Schweißerprüfung DIN EN ISO 9606-1, -2, -4; DIN SPEC 35234		Eindrümpfung (PT) DIN EN ISO 3452-1, -2, -5, -6		MT DIN EN ISO 23278		Mehrsprachige Benennung mit Bildern DIN EN 1792, DIN EN ISO 17659	
Bedienerprüfung DIN EN ISO 14732		Magnetspulverpr. (MT) DIN EN ISO 17638		HT DIN EN ISO 18265		Schweißpositionen DIN EN ISO 6947, CENTR 14633	
Schweißaufsicht DIN EN ISO 14731; DIN SPEC 35236		Wirbelstrompr. (ET) DIN EN ISO 17643		Schweißzusätze		Schweißtoleranzen DIN EN ISO 13920	
Schweißanweisung DIN EN ISO 15609-1, -2, -6		Härteprüfung (HT) DIN EN ISO 9015-1, -2		Allg. Produktnorm DIN EN 13479		Schweißerprüfung Kupfer DIN EN ISO 9606-3	
Qualifizierung von Verfahren DIN EN ISO 15607, 15610, 15611, 15612, 15613		Beugungslaufzeitprüfung (TOFD-Verfahren) DIN EN ISO 10863, 16827		QS-Anforderung für Herstellung DIN EN 12074		Schweißerprüfung Nickel DIN EN ISO 9606-4	
Kalibrieren, Validieren, Verifizieren DIN EN ISO 15614-1 DIN EN ISO 15614-2, -4		Phased Array (PAUT-Verfahren) DIN EN ISO 13588, 23243, 18653-1, -2, -3		Techn. Lieferbed. DIN EN ISO 544		Schweißerprüfung Titan DIN EN ISO 9606-5	
Wärmebehandlung DIN EN ISO 17663, DIN EN ISO 4885		Zerstörende Prüfungen		Richtlinien zur Beschaffung DIN EN ISO 14344		Schweißerprüfung Gußeisen DIN EN 287-6	
Unregelmäßigkeiten, Schweißnahtvorbereitung		Querzugversuch DIN EN ISO 4136		Prüfverfahren & QS DIN EN 14532-1, -2, -3 DIN EN ISO 15792-1, -2, -3		Bewertungsgruppen Hybrid DIN EN ISO 12932	
Gruppen Schmelzschweißen DIN EN ISO 5817 DIN EN ISO 10042		Längszugversuch SG DIN EN ISO 5178		Prüfmethoden DIN EN ISO 15792-1, -2, -3, DIN EN ISO 6847, 14372, 8249, 3690, DIN EN ISO 2401		Verfahrensgruppen Nickel DIN EN ISO 15614-1	
Gruppen Strahlschweißen DIN EN ISO 13919-1 DIN EN ISO 13919-2		Kreuzzugprüfung DIN EN ISO 9018		Wolframelektroden DIN EN ISO 6848		VP Gusseisen DIN EN ISO 15614-3	
Thermisches Trennen DIN EN ISO 9013		Biegeprüfung DIN EN ISO 5173		Zusätze zum Hartauftragen DIN EN 14700		Verfahrensprüfung Titan DIN EN ISO 15614-5	
Nahtvorbereitung DIN EN ISO 9692-1, -2, -4 DIN EN ISO 9692-3		Bruchprüfung DIN EN ISO 9017		Zusätze für Gusseisen DIN EN ISO 1071		Verfahrensprüfung Kupfer DIN EN ISO 15614-6	
Verbindungselemente DIN EN 1708-1, DIN EN 1708-2, DIN EN 1708-3 DIN 2559-2, DIN 2559-3, DIN 2559-4		Kerbschlagbiegeversuch DIN EN ISO 148-1, 9016		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249		VP Auftragschweißen DIN EN ISO 15614-7	
Geometrische Unregelmäßigkeiten Schmelz-, Preißschweißen DIN EN ISO 6520-1, -2		Härteprüfung DIN EN ISO 9015-1, -2		unleg. + FK-Stähle hochfeste Stähle warmfeste Stähle nichtrostende Stähle Nickel und Nickellegierungen Kupfer und Kupferlegierungen Aluminium und Al-Legierungen Titan und Titanlegierungen		VP Rohre in Rohrböden DIN EN ISO 15614-8	
Geometrische Unregelmäßigkeiten Thermische Schnitte DIN EN ISO 17658		Mikro- und makroskopische Untersuchung DIN EN ISO 17639		Stabelektroden (E) DIN EN ISO 2560		VP Hybrid-Prozess DIN EN ISO 15614-14	
Schweißbarkeit DIN FB ISO/TR 581		Ätzungen für Mikro- u. makroskopische Unters. DIN CEN ISO/TR 16060; DIN SPEC 8548		Drahtelektrode (MSG) DIN EN ISO 14341		VP Schw. von Stahlguss DIN EN ISO 11970	
Lichtbogenschweißeinrichtungen, Arbeitsschutz		Heißrissprüfverfahren DIN EN ISO 17641-1, -2, -3		Stab/Draht (WIG) DIN EN ISO 636		Schweißen v. Plattierungen DIN EN 1011-5	
Schweißstromquellen DIN EN (IEC) 60974-1, -2, -3, -4		Kaltrissprüfverfahren DIN EN ISO 17642-1, -2, -3, DIN FB ISO/TR 17844		Draht (UP) DIN EN ISO 14171		Schweißen von Gusseisen DIN EN 1011-8	
Drahtvorschubgeräte, Brenner, Stabelektrodenhalter, Steckverbinder für Schweißleitungen DIN EN (IEC) 60974-5, -6, -7, -8, -9, -10, -11, -12, -13		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249		Pulver (UP) DIN EN ISO 14174		Schweißen von Betonstahl DIN EN ISO 17660	
Rohrleitungen, Gasschläuche, Anschlüsse, Manometer DIN 2403; DIN EN 560, 561, 1256; DIN EN ISO 2503, 3821, 5171, 7291, 14113, 10462		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249		Fülldraht (MSG) DIN EN ISO 17632		Verfahren zur Beurteilung DIN FB CEN/TR 15235	
Gebrauchsstellenvorlagen, Brenner DIN EN ISO 5175-1, -2, 9012, 10225		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249		Autogenstab (G) DIN EN ISO 20378		von Unregelmäßigkeiten bei metallischen Bauteilen	
Schutzkleidung, -handschuhe DIN EN ISO 11611, DIN EN 12477		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249		Schutzgas DIN EN ISO 14175, DIN EN 1089-3			
Augenschutz DIN EN 169, 175, 379		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249					
Schweißvorhänge DIN EN ISO 25980		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249					
Umwelt-Checkliste DIN EN 14717		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249					
Luftreinigungssysteme DIN EN ISO 21904-1 bis -4		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249					
Schweißrauche Laborverfahren DIN EN ISO 15011-1 bis -5; DIN CEN ISO/TS 15011-6		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249					
Schweißrauche Probennahme DIN EN ISO 10882-1, -2		Bestimmung Ferritanteil DIN EN ISO 8249					