

Akkreditierter Bereich D-PL-11142-01-01 Abschnitt 1.1			
Bezeichnung Teilarbeitsgebiet	Prüfungsart	Messgröße	Messbereich
Bestimmung Zugfestigkeit	Zug	Zugkraft	0 - 2750 kN
		Verformung	0 - 1000 mm
Bestimmung Druckfestigkeit	Druck	Druckkraft	0 - 2000 kN
		Verformung	0 - 1000 mm
Bestimmung Schwingung	Schwingung	Kraft	0 - 2500 kN
		Lastwechsel	1 - x

Norm /Regelwerk	Titel	Angewendete Ausgabestände	Zugversuch	Druckversuch	Dauerschwingversuch
ASTM A416/A416M	Standard Specification for Steel Strand, Uncoated Seven-wire for Prestressed Concrete	2018	X		
BRL 0501	National Assessment Guidelines for the KOMO Product certificate for Reinforcing Steel	2010-09	X		X
BRL 0502	National Assessment Guidelines for the KOMO Product certificate for Lattice Girders	2025-01	X		
BRL 0503	National Assessment Guidelines for the KOMO Product certificate for Betonstahlmatten	2024-06	X		
BRL 0504	National Assessment Guidelines for the KOMO Product certificate- Mechanische verbindingen van betonstaal	2012-11	X		X
BS 4449	Steel for the reinforcement of concrete – weldable reinforcing steel – bar, coil and decoiled product – specification	1997-05	X		X
BS 5896	Specification for High tensile steel wire and strand for the prestressing of concrete	2012-05	X		X
DIBt-Richtlinie	Grundsätze für Zulassungs- und Überwachungsprüfungen von mechanischen Betonstahlverbindungen	2007-05	X		X
DIBt-Richtlinie	Richtlinie für Zulassungs- und Überwachungsprüfungen für Spannstähle	2004-11	X		X
DIN 20635	Schäkel für Aufhängungen	2001-05	X		X
DIN 488-2	Betonstahl - Betonstabstahl	2009-08	X		X
DIN 488-3	Betonstahl - Betonstahl in Ringen, Bewehrungsdraht	2009-08	X		X
DIN 488-4	Betonstahl - Betonstahlmatten	2009-08	X		X
DIN 488-5	Betonstahl - Gitterträger	2009-08	X		

Akkreditierter Bereich D-PL-11142-01-01 Abschnitt 1.1			
Bezeichnung Teilarbeitsgebiet	Prüfungsart	Messgröße	Messbereich
Bestimmung Zugfestigkeit	Zug	Zugkraft	0 - 2750 kN
		Verformung	0 - 1000 mm
Bestimmung Druckfestigkeit	Druck	Druckkraft	0 - 2000 kN
		Verformung	0 - 1000 mm
Bestimmung Schwingung	Schwingung	Kraft	0 - 2500 kN
		Lastwechsel	1 - x

Norm /Regelwerk	Titel	Angewendete Ausgabestände	Zugversuch	Druckversuch	Dauerschwingversuch
DIN 50100	Schweißfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische	2022-12			X
DIN 50106	Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch bei Raumtemperatur	2023-02		X	
DIN 969	Verbindungselemente mit Gewinde - Schwingfestigkeitsversuch bei Axialbelastung - Prüfverfahren und Auswertung der Ergebnisse	2020-02			X
DIN EN ISO 6892-1	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	2020-06	X		
DIN EN 10025-3	Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle	2019-10	X		
DIN EN 10025-4	Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für thermomechanisch gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle	2019-10	X		
DIN EN 10025-5	Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für wetterfeste Baustähle	2019-10	X		
DIN EN 10080	Stahl für die Bewehrung von Beton – Schweißgeeigneter Betonstahl – Allgemeines	1970-01	X		X
DIN EN 13411-3	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit, Pressklemmen und Verpressen	2011-04	X		X
DIN EN 13411-5	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 5: Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel	2003-09	X		
DIN EN 13411-6	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit, Asymmetrische Seilschlösser	2004-09	X		X
DIN EN 13411-7	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit, Symmetrische Seilschlösser	2009-04	X		X
DIN EN 13889	Geschmiedete Schäkel für allgemeine Hebezwecke -Gerade und geschweißte Schäkel - Güteklasse 6	2009-02	X		X

Akkreditierter Bereich D-PL-11142-01-01 Abschnitt 1.1			
Bezeichnung Teilarbeitsgebiet	Prüfungsart	Messgröße	Messbereich
Bestimmung Zugfestigkeit	Zug	Zugkraft	0 - 2750 kN
		Verformung	0 - 1000 mm
Bestimmung Druckfestigkeit	Druck	Druckkraft	0 - 2000 kN
		Verformung	0 - 1000 mm
Bestimmung Schwingung	Schwingung	Kraft	0 - 2500 kN
		Lastwechsel	1 - x

Norm /Regelwerk	Titel	Angewendete Ausgabestände	Zugversuch	Druckversuch	Dauerschwingversuch
DIN EN 1677-1	Einzelteile für Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 1: Geschmiedete Einzelteile, Güteklasse 8	2009-03	X		X
DIN EN ISO 15630-1	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 1: Bewehrungsstäbe, Walzdraht und Draht	2019-05	X		x
DIN EN ISO 15630-2	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton – Prüfverfahren – Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger	2019-05	X		x
DIN EN ISO 15630-3	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle	2020-02	X		x
DIN EN 10002-1	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	2001-07	x		

Akkreditierter Bereich D-PL-11142-01-01 Abschnitt 1.2			
Bezeichnung Teilarbeitsgebiet	Prüfungsart	Messgröße	Messbereich
Bestimmung Härte	Härte	HV	HV 0,1 - HV 30
	Härte	HB	HB 2,5/6,25 bis HB 10/3000
	Härte	HR	HRA, HRB, HRC, HRN, HRT
Bestimmung Kerbschlagbiegung	Schlagartige Beanspruchung	Schlagenergie	0 - 300 J
Bestimmung Biegung	Biegung	Winkel	0 - 180 °

Norm /Regelwerk	Titel	Angewendete Ausgabestände	Härteprüfung	Kerbschlagbiegeversuch	Biegung
DIN EN ISO 6507-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	2016-12	x		
DIN EN ISO 6506-1	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren	2015-02	x		
DIN EN ISO 6508-1	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren	2016-06	x		
DIN EN ISO 148-1	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	2017-05		x	
DIN EN ISO 7438	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	2021-03			x