

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

Die ausgeschriebenen Entwürfe können bei der zuständigen Fachbereichs-Geschäftsstelle bezogen werden. Einsprachen sind bis zu dem angegebenen Datum an die zuständige Fachbereichs-Geschäftsstelle zu richten.

Les projets mis à l'enquête peuvent être obtenus au secrétariat central du Secteur compétent. Les objections doivent être envoyées au secrétariat central du Secteur compétent jusqu'à la date mentionnée.

### Swissmem/NK 1/EG 10 Technical product documentation

#### ISO/FDIS 9957-2

**ISO/TC 10**

Flüssige Zeichenmedien - Teil 2: Wässrige Zeichentinte; Anforderungen und Prüfbedingungen  
Fluides à dessin - Partie 2: Encres aqueuses autres que les encres de Chine - Prescriptions et conditions d'essai  
Fluid draughting media - Part 2: Water-based non-India ink - Requirements and test conditions  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 08.10.2019

### Swissmem/NK 3 Mechanische Verbindungselemente / Eléments de fixation mécaniques

#### ISO/DIS 2904

**ISO/TC 1**

Metrische ISO-Trapezgewinde - Nennmasse  
Filetages métriques trapézoïdaux ISO -- Dimensions de base  
ISO metric trapezoidal screw threads - Basic dimensions  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 05.11.2019

### Swissmem/NK 6/EG 110 Steel tubes, and iron and steel fittings

#### EN ISO 10893-1/prA1

**CEN/TC 459/SC 10**

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 1: Automatisierte elektromagnetische Prüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis der Dichtheit - Änderung 1 (ISO 10893-1:2011/DAM 1:2019)  
Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 1: Contrôle automatisé électromagnétique pour vérification de l'étanchéité hydraulique des tubes en acier sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre) - Amendement 1: Changement de dimensions de l'entaille de référence; changement critères d'acceptation (ISO 10893-1:2011/DAM 1:2019)  
Non-destructive testing of steel tubes - Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-1:2011/DAM 1:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 23.10.2019

#### EN ISO 10893-2/prA1

**CEN/TC 459/SC 10**

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 2: Automatisierte Wirbelstromprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten - Änderung 1 (ISO 10893-2:2011/DAM 1:2019)  
Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 2: Contrôle automatisé par courants de Foucault pour la détection des imperfections des tubes en acier sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre) - Amendement 1: Changement de dimensions de l'entaille de référence; changement des critères d'acceptation (ISO 10893-2:2011/DAM 1:2019)  
Non-destructive testing of steel tubes - Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-2:2011/DAM 1:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 23.10.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### EN ISO 10893-3/prA2

**CEN/TC 459/SC 10**

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 3: Automatisierte Streuflussprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung - Änderung 2 (ISO 10893-3:2011/DAM 2:2019)

Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 3: Contrôle automatisé par flux de fuite sur toute la circonférence des tubes en acier ferromagnétique sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre) pour la détection des imperfections longitudinales et/ou transversales - Amendement 2: Changement des critères d'acceptatio: (ISO 10893-3:2011/DAM 2:2019)

Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 2: Change acceptance criteria (ISO 10893-3:2011/DAM 2:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.10.2019

### EN ISO 10893-8/prA1

**CEN/TC 459/SC 10**

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen - Änderung 1 (ISO 10893-8:2011/DAM 1:2019)

Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 8: Contrôle automatisé par ultrasons pour la détection des dédoubleures des tubes en acier sans soudure et soudés - Amendement 1: Changement des critères d'acceptation (ISO 10893-8:2011/DAM 1:2019)

Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections - Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-8:2011/DAM 1:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.10.2019

### EN ISO 10893-9/prA1

**CEN/TC 459/SC 10**

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 9: Automatisierte Ultraschallprüfung von Band/Blech, das für die Herstellung geschweißter Stahlrohre eingesetzt wird, zum Nachweis von Dopplungen - Änderung 1 (ISO 10893-9:2011/DAM 1:2019)

Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 9: Contrôle automatisé par ultrasons pour la détection des dédoubleures dans les bandes/tôles fortes utilisées pour la fabrication des tubes en acier soudés - Amendement 1: Changement des critères d'acceptation (ISO 10893-9:2011/DAM 1:2019)

Non-destructive testing of steel tubes - Part 9: Automated ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strip/plate used for the manufacture of welded steel tubes - Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-9:2011/DAM 1:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.10.2019

### EN ISO 10893-10/prA1

**CEN/TC 459/SC 10**

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrfumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung - Änderung 1 (ISO 10893-10:2011/DAM 1:2019)

Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 10: Contrôle automatisé par ultrasons sur toute la circonférence des tubes en acier sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre) pour la détection des imperfections longitudinales et/ou transversales - Amendement 1: Changement de la fréquence de contrôle par ultrasons des palpeurs, changement des critères d'acceptation (ISO 10893-10:2011/DAM 1:2019)

Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 10: Contrôle automatisé par ultrasons sur toute la circonférence des tubes en acier sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre) pour la détection des imperfections longitudinales et/ou transversales - Amendement 1: Changement de la fréquence de contrôle par ultrasons des palpeurs, changement des critères d'acceptation (ISO 10893-10:2011/DAM 1:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.10.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### EN ISO 10893-11/prA1

**CEN/TC 459/SC 10**

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 11: Automatisierte Ultraschallprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung - Änderung 1 (ISO 10893-11:2011/DAM 1:2019)

Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 11: Contrôle automatisé par ultrasons du cordon de soudure des tubes en acier soudés pour la détection des imperfections longitudinales et/ou transversales - Amendement 1: Changement de la fréquence de contrôle par ultrasons des palpeurs, changement des critères d'acceptation (ISO 10893-11:2011/DAM 1:2019)

Non-destructive testing of steel tubes - Part 11: Automated ultrasonic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1: Change the ultrasonic test frequency of transducers; change of acceptance criteria (ISO 10893-11:2011/DAM 1:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.10.2019

### EN ISO 10893-12/prA1

**CEN/TC 459/SC 10**

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 12: Automatisierte Ultraschall-Wanddickenprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang - Änderung 1 (ISO 10893-12:2011/DAM 1:2019)

Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 12: Contrôle automatisé de l'épaisseur par ultrasons sur toute la circonférence des tubes en acier sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre) - Amendement 1: Modification des critères d'acceptation (ISO 10893-12:2011/DAM 1:2019)

Non-destructive testing of steel tubes - Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes - Amendment 1: Change of acceptance criteria (ISO 10893-12:2011/DAM 1:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.10.2019

## Swissmem/NK 13 Stahl-Werkstoffe und Halbfabrikate / Matériaux et semi-produits en acier

### ISO/DIS 4947

**ISO/TC 17**

Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Vanadium-Gehaltes - Potentiometrisches Titrierverfahren

Aciers et fontes - Dosage du vanadium - Méthode par titrage potentiométrique

Steel and cast iron - Determination of vanadium content - Potentiometric titration method

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 08.11.2019

### ISO/FDIS 22055

**ISO/TC 17**

Weichen und Schienenkreuzungen

Rails pour appareils de voie

Switch and crossing rails

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 01.10.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### Swissmem/NK 15 Formguss-Werkstoffe und -Erzeugnisse des technischen Eisens / Matériaux en fonte moulée et produits d'alliages de fer

**EN 10222-2/prA1****CEN/TC 459/SC 11**

Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 2: Ferritische und martensitische Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen

Pièces forgées en acier pour appareils à pression - Partie 2 : Aciers ferritiques et martensitiques avec propriétés spécifiées à température élevée

Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 11.10.2019

**EN 10222-4/prA1****CEN/TC 459/SC 11**Schmiedestücke aus Stahl für Druckbehälter - Teil 4: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle mit hoher Dehngrenze  
Pièces forgées en acier pour appareils à pression - Partie 4 : Aciers soudables à grains fins avec limite d'élasticité élevée

Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 11.10.2019

### Swissmem/NK 20 Schweißen und Trennen / Soudage

**EN ISO 15614-1/prA2****CEN/TC 121**

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 1: Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen - Änderung 2 (ISO 15614-1:2017/DAM 2:2019)

Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques - Épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage - Partie 1: Soudage à l'arc et aux gaz des aciers et soudage à l'arc du nickel et des alliages de nickel - Amendement 2 (ISO 15614-1:2017/DAM 2:2019)

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys - Amendment 2 (ISO 15614-1:2017/DAM 2:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 18.10.2019

### Swissmem/NK 23 Mechanische Prüfung metallischer Werkstoffe / Essais des matériaux métalliques

**ISO/FDIS 6892-1****ISO/TC 164**

Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

Matériaux métalliques - Essai de traction - Partie 1: Méthode d'essai à température ambiante

Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 11.10.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### prEN ISO 4947

**CEN/TC 459/SC 2**

Stahl und Gusseisen - Bestimmung des Vanadium-Gehaltes - Potentiometrisches Titrierverfahren (ISO/DIS 4947:2019)  
Aciers et fontes - Dosage du vanadium - Méthode par titrage potentiométrique (ISO/DIS 4947:2019)  
Steel and cast iron - Determination of vanadium content - Potentiometric titration method (ISO/DIS 4947:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 19.10.2019

### Swissmem/NK 25 Verzahnungen und Zahnräder / Engrenages

#### ISO/FDIS 6336-1

**ISO/TC 60**

Tragfähigkeitsberechnung von gerad- und schrägverzahnten Stirnrädern - Teil 1: Grundnorm, Einführung und allgemeine Einflussfaktoren  
Calcul de la capacité de charge des engrenages cylindriques à dentures droite et hélicoïdale - Partie 1: Principes de base, introduction et facteurs généraux d'influence  
Calculation of load capacity of spur and helical gears - Part 1: Basic principles, introduction and general influence factors  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 10.10.2019

#### ISO/FDIS 6336-2

**ISO/TC 60**

Tragfähigkeitsberechnung von gerad- und schrägverzahnten Stirnrädern - Teil 2: Berechnung der Oberflächentragfähigkeit (Grübchenbildung)  
Calcul de la capacité de charge des engrenages cylindriques à dentures droite et hélicoïdale - Partie 2: Calcul de la résistance à la pression de contact (piqûre)  
Calculation of load capacity of spur and helical gears - Part 2: Calculation of surface durability (pitting)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 10.10.2019

#### ISO/FDIS 6336-3

**ISO/TC 60**

Tragfähigkeitsberechnung von gerad- und schrägverzahnten Stirnrädern - Teil 3: Berechnung der Zahnfußtragfähigkeit  
Calcul de la capacité de charge des engrenages cylindriques à dentures droite et hélicoïdale - Partie 3: Calcul de la résistance à la flexion en pied de dent  
Calculation of load capacity of spur and helical gears - Part 3: Calculation of tooth bending strength  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 10.10.2019

#### ISO/FDIS 6336-6

**ISO/TC 60**

Calcul de la capacité de charge des engrenages cylindriques à dentures droite et hélicoïdale - Partie 6: Calcul de la durée de vie en service sous charge variable  
Calculation of load capacity of spur and helical gears - Part 6: Calculation of service life under variable load  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 10.10.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### Swissmem/NK 26/EG 23 Tractors and machinery for agriculture and forestry

**ISO/DIS 6489-3****ISO/TC 23**

Véhicules agricoles - Liaisons mécaniques entre véhicules remorqueurs et véhicules remorqués - Partie 3: Barre d'attelage du tracteur

Agricultural vehicles - Mechanical connections between towed and towing vehicles - Part 3: Tractor drawbar

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 24.10.2019

**ISO/FDIS 15003****ISO/TC 23**

Génie agricole - Matériel électrique et électronique - Essais de résistance aux conditions environnementales

Agricultural engineering - Electrical and electronic equipment - Testing resistance to environmental conditions

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 04.10.2019

**ISO/DIS 21628****ISO/TC 23**

Matériel de jardinage - Systèmes motorisés de collecte des matériaux - Sécurité

Gardening machinery - Powered material-collecting systems - Safety

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 29.10.2019

### Swissmem/NK 26/EG 144 Tractors and machinery for agriculture and forestry

**prEN ISO 11681-1****CEN/TC 144**

Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare Kettensägen - Teil 1: Kettensägen für die Waldarbeit (ISO/DIS 11681-1:2019)

Matériel forestier - Exigences de sécurité et essais des scies à chaîne portatives - Partie 1: Scies à chaîne pour travaux forestiers (ISO/DIS 11681-1:2019)

Machinery for forestry - Portable chain-saw safety requirements and testing - Part 1: Chain-saws for forest service (ISO/DIS 11681-1:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.11.2019

**prEN ISO 11681-2****CEN/TC 144**

Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für tragbare Kettensägen - Teil 2: Kettensägen für die Baumpflege (ISO/DIS 11681-2:2019)

Matériel forestier - Exigences de sécurité et essais des scies à chaîne portatives - Partie 2: Scies à chaîne pour l'élagage des arbres (ISO/DIS 11681-2:2019)

Machinery for forestry - Portable chain-saw safety requirements and testing - Part 2: Chain-saws for tree service (ISO/DIS 11681-2:2019)

Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 14.11.2019

## ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE

### Swissmem/NK 40 Hydraulische und pneumatische Systeme und deren Organe / Systèmes et organes hydrauliques et pneumatiques

**ISO/DIS 23309****ISO/TC 131**

Transmissions hydrauliques - Systèmes assemblés - Méthodes de nettoyage des canalisations par curage  
Hydraulic fluid power systems - Assembled systems - Methods of cleaning lines by flushing  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 07.10.2019

### Swissmem/NK 49/EG 142 Woodworking machines - Safety

**prEN ISO 19085-1****CEN/TC 142**

Holzbearbeitungsmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen (ISO/DIS 19085-1:2019)  
Machines à bois - Sécurité - Partie 1: Exigences communes (ISO/DIS 19085-1:2019)  
Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements (ISO/DIS 19085-1:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.11.2019

**prEN ISO 19085-17****CEN/TC 142**

Holzbearbeitungsmaschinen - Sicherheit - Teil 17: Kantenanleimmaschinen mit Kettenbandvorschub (ISO/DIS 19085-17:2019)  
Machines à bois - Sécurité - Partie 17: Machines à plaquer sur chant à alimentation par chaîne(s) (ISO/DIS 19085-17:2019)  
Woodworking machines - Safety requirements - Part 17: Edge-banding machines fed by chains (ISO/DIS 19085-17:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 13.11.2019

### Swissmem/NK 49/EG 150 Industrial Trucks - Safety

**EN ISO 3691-2/prA2****CEN/TC 150**

Flurförderzeuge - Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 2: Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite - Änderung 1 (ISO 3691-2:2016/DAM 2:2019)  
Chariots de manutention - Exigences de sécurité et vérification - Partie 2: Chariots automoteurs à portée variable - Amendement 2 (ISO 3691-2:2016/DAM 2:2019)  
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks - Amendment 2 (ISO 3691-2:2016/DAM 2:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 30.10.2019

### Swissmem/NK 49/EG 198 Printing and paper machinery - Safety

**prEN 1034-1****CEN/TC 198**

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen  
Sécurité des machines - Exigences de sécurité pour la conception et la construction de machines de fabrication et de finition du papier - Partie 1 : Exigences communes  
Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 1: Common requirements  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 25.10.2019

## **ENTWÜRFE ZUR ÖFFENTLICHEN KOMMENTIERUNG PROJETS SOUMIS À L'ENQUÊTE PUBLIQUE**

### **Swissmem/NK 49/EG 322 Equipments for making and shaping of metals - Safety requirements**

**prEN 14753****CEN/TC 322**

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen für Maschinen und Einrichtungen zum Stranggießen von Stahl  
Sécurité des machines - Prescriptions de sécurité pour les machines et équipements de coulée continue de l'acier  
Safety of machinery - Safety requirements for machinery and equipment for continuous casting of steel  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 08.11.2019

**prEN 15093****CEN/TC 322**

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Warmflachwalzwerke  
Sécurité des machines - Prescriptions de sécurité relatives aux laminoirs à chaud pour produits plats  
Safety of machinery - Safety requirements for hot flat rolling mills  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 15.11.2019

**prEN 15094****CEN/TC 322**

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Kaltflachwalzwerke  
Sécurité des machines - Prescriptions de sécurité relatives aux laminoirs à froid pour produits plats  
Safety of machinery - Safety requirements for cold flat rolling mills  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 15.11.2019

### **Swissmem/NK 1195 Baumaschinen und Kräne / Machines pour la construction des bâtiments et grues**

**ISO/DIS 15643****ISO/TC 195**

Équipement pour la construction et l'entretien des routes - Répanduses de liants bitumineux et répanduses mixtes  
- Terminologie et spécifications commerciales  
Road construction and maintenance equipment - Bituminous binder sprayers and binder sprayers/chipping spreaders -  
Terminology and commercial specifications  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 17.10.2019

### **Swissmem/NK 1261 Rapid Prototyping and Rapid Manufacturing / Prototypage Rapide et Fabrication Rapide**

**prEN ISO 52950****CEN/TC 438**

Additive Fertigung - Grundlagen - Überblick über die Datenverarbeitung (ISO/ASTM/DIS 52950:2019)  
Fabrication additive - Principes généraux - Vue d'ensemble des échanges de données (ISO/ASTM/DIS 52950:2019)  
Additive manufacturing - General principles - Overview of data processing (ISO/ASTM/DIS 52950:2019)  
Einsprüche bis / Objections jusqu'à: 08.11.2019