

Liste Normen im flexiblen Bereich Kategorie III

Bereich Metallographie

DIN EN ISO 4499-1: 2020-11 **Hartmetalle – Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur – Teil 1:**
Gefügebilder und Beschreibung (ISO 4499-1:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 4499-1:2020

DIN EN ISO 4499-1: 2010-10 **Hartmetalle – Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur – Teil 1:**
Gefügebilder und Beschreibung (ISO 4499-1:2008);
Deutsche Fassung Abschnitt 6.1.1- 6.1.7

DIN EN ISO 4499-4: 2016-10 **Hartmetalle – Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur – Teil 4:**
Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern und Anteil an Eta-Phase (ISO 4499-4:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4499-4:2016 (Ersatz für DIN ISO 4505:1991-07)

DIN ISO 4505: 1991-07 **Hartmetalle-Metallographische Bestimmung der Porosität und des ungebundenen Kohlenstoffs**
zurückgezogen, ersetzt durch
DIN EN ISO 4499-4: 2016-10

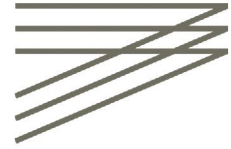
DIN EN ISO 1463: 2021-08 **Metall- und Oxidschichten-Schichtdickenmessung** - Mikroskopisches Verfahren
(ISO 1463:2021); Deutsche Fassung EN ISO 1463:2021

DIN EN ISO 1463: 2004-08 **Metall- und Oxidschichten-Schichtdickenmessung** - Mikroskopisches Verfahren
(ISO 1463:2003); Deutsche Fassung EN ISO 1463:2004

ASTM E 112: 2024 **Standard Test Methods for Determining Average Grain Size**

ASTM E 112: 2013 **Standard Test Methods for Determining Average Grain Size.** Ersetzt durch ASTM E 112: 2024

ASTM E 112: 2010 **Standard Test Methods for Determining Average Grain Size.** Ersetzt durch ASTM E 112: 2013



Bereich Härteprüfung

DIN EN ISO 6507-1: 2024-01

**Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers
– Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2024); Deutsche
Fassung EN ISO 6507-1:2024**

DIN EN ISO 6507-1: 2018-07

**Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers
– Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2018); Deutsche
Fassung EN ISO 6507-1:2018**
ersetzt durch 2024-01

DIN EN ISO 6507-1: 2006-03

**Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers
– Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2005); Deutsche
Fassung EN ISO 6507-1:2005**
ersetzt durch 2018-07

Bereich Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen

ASTM E 1508: 2012a (2019)

**Standard Guide for Quantitative Analysis by
Energy-Dispersive Spectroscopy**

Bereich Rauheitsmessung

DIN EN ISO 21920-2: 2022-12

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Oberflächenbeschaffenheit: Profile – Teil 2: Begriffe und
Kenngrößen für die Oberflächenbeschaffenheit**
Hier:
4.2.2: Arithmetischer Mittelwert der Höhe, Ra
5.1.6: Maximale Höhe, Rz

DIN EN ISO 25178-607: 2019-12

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) –
Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft – Teil 607:
Merkmale von berührungslos messenden Geräten
(konfokale Mikroskopie)**