

Von AlBeMet bis zu xFine, wir beschaffen und verarbeiten die gesamte Palette zerspanbarer bzw. erodierbarer Werkstoffe. Unsere qualifizierten Lieferanten liefern auf Wunsch ein Werkzeugzeugnis oder Abnahmeprüfzeugnis. Weitergehende Materialprüfungen wie z.B. Spektralanalyse oder Härteprüfungen sind auf Kundewunsch möglich.

Nachfolgend ein Auszug bereits verarbeiteter Materialien.:

Werkstoffgruppe

Beispiele

Baustähle, Vergütungsstähle
Einsatzstähle, Nitrierstähle

St37, C45, S235JR, 14NiCr14
20NiCrMo2-2, 16MnCrS5, 42CrMo4
30CrNiMo8, 31CrMoV9, 34CrAlMo5

Automatenstähle

9SMnPb28, 46SPb20, 11SMn30

Federstähle

56Si7, 51CrV4, 1.4310

rostfreie Edelstähle

1.4021, 1.4034, 1.4057, 1.4112, 1.4125

rost- und säurebeständige Stähle

1.4301, 1.4305, 1.4401, 1.4404, 1.4435,
1.4542, 1.4548, 1.4571, 15-5PH, 17-4PH

Wälzlagerstähle, Werkzeugstähle

HS6-5-2, HS18-1-2-10, 100Cr6,
115CrV3, X210CrW12

hitzebeständige Werkstoffe

Inconel, Nimonic, NiCrTiAl, Kovar, Dispal,
Invar, Superinvar, Hastelloy

Aluminium

Al99, AlCuMgPb, AlMgSi1, AlMG4,5Mn
AlZnMgCu0,5, EN AW1-7, Luftfahrtlegierungen

Titan für medizintechnische Anwendungen

ASTM-F 67, ASTM-F 136, DIN ISO 5832

Titan für Maschinenbau und Luftfahrt

ASTM-B 348, ASM 4928, MIL T 9 047 G, TiAl,
Ti6Al4V, Timetal 550

Cu-Legierungen

Elektrolyt-Kupfer, Cu-Be, Messing, Bronze

Sintermetalle, Matrix-Verbundwerkstoffe

AlBeMet, xFine, Densimet

Reinmetalle

Nickel, Zirkonium, Molybdän, Tantal, Wolfram

Edelmetalle

Platin, Pt-Ir, Gold

Kunststoffe

PA, PVC, POM, PTFE, PE, PI, PEEK, PMMA,
GFK, Torlon, Chirulen (PE-UHMW), anti-
bakterielle / implantatfähige Kunststoffe

zerspanbare Keramiken

Rescor, Semitron

