

Häufig angefragte Materialien

Stähle

- 1.0037 | S235JRC+C | St37k
- 1.0038 | S235JR | St37-2
- 1.0503 | C45
- 1.0570 | S35J2 | St52-3
- 1.1730 | C45U
- 1.2379
- 1.2842 | 90MnCrV8
- 1.4301 | V2A
- 1.4305
- 1.4404 | V4A
- 1.7131 | 16MnCr5
- 1.7225 | 42CrMo4

Aluminiumlegierungen

- EN AW-1050A | 3.0255 | Al99,5
- EN AW-2007 | 3.1645 | AlCuMgPb
- EN AW-5083 | 3.3547 | AlMg4,5Mn
- EN AW-5754 | 3.3535 | AlMg3
- EN AW-6060 | 3.3206 | AlMgSi0,5
- EN AW-6061 | 3.3211 | AlMg1SiCu
- EN AW-7022 | 3.4345 | AlZnMgCu0,5
- EN AW-7075 | 3.4365 | AlZnMgCu1,5

andere Metalle

- Kupfer | OF-Cu | 2.0040 | EN CW008A
- Messing | CuZn39Pb3 | 2.0401 | EN CW614N | Ms58
- Bronze | CuSn8
- Titan | Ti6Al4V | 3.7165

Kunststoffe

- PEEK
- PMMA | Acrylglas
- POM (weiß/schwarz)
- PTFE | Teflon
- PVC

Ausführliche Materialliste (unvollständig)

Stähle

Grundstähle

- 1.0037 | S235JRC+C | St37k
- 1.0038 | S235JR | St37-2
- 1.0044
- 1.0045 | S355JR
- 1.0050
- 1.0060
- 1.0070

unlegierte Qualitätsstähle

- 1.0161
- 1.0308
- 1.0330
- 1.0503 | C45
- 1.0570 | S35J2 | St52-3
- 1.0575
- 1.0577
- 1.0580
- 1.0715
- 1.0718
- 1.0721
- 1.0725
- 1.0762
- 1.0763

legierte Qualitätsstähle

- 1.0978

unlegierte Edelmstähle

- 1.1191
- 1.1730 | C45U

legierte Edelmstähle: Werkzeugstähle

- 1.2080
- 1.2083
- 1.2085
- 1.2161
- 1.2162
- 1.2210
- 1.2311
- 1.2312
- 1.2316
- 1.2343
- 1.2344
- 1.2344 ESU
- 1.2379
- 1.2436
- 1.2510
- 1.2709
- 1.2714
- 1.2764
- 1.2767
- 1.2842

legierte Edelstähle: Schnellarbeitsstähle, Wälzlagerstähle, Stähle mit besonderen magnetischen oder physikalischen Eigenschaften

- 1.3343
- 1.3515
- 1.3912

legierte Edelstähle: nichtrostende Stähle

- 1.4003
- 1.4006
- 1.4021
- 1.4034
- 1.4035
- 1.4104
- 1.4105
- 1.4112
- 1.4122
- 1.4125
- 1.4201
- 1.4301 | V2A
- 1.4305
- 1.4307
- 1.4310
- 1.4313
- 1.4401 | V4A
- 1.4404 | V4A
- 1.4410
- 1.4462
- 1.4521
- 1.4542
- 1.4571

legierte Edelstähle: hitzebeständige Stähle

- 1.4835
- 1.4841

legierte Edelmstähle: Bau-, Maschinen-, Behälterstähle

- 1.5918
- 1.6510
- 1.6580
- 1.6582
- 1.6587
- 1.7108
- 1.7131 | 16MnCr5
- 1.7147
- 1.7201
- 1.7224
- 1.7225 | 42CrMo4

legierte Edelmstähle: Nitrierstähle

- 1.8550

Gusseisen

- GG20
- GGG40
- GGG50

1000er: Reinaluminium (> 99% Aluminium)

- EN AW-1050A | 3.0255 | Al99,5
- EN AW-1060
- EN AW-1200 | 3.0205 | Al99

2000er: Legierungen mit Kupfer

- EN AW-2007 | 3.1645 | AlCuMgPb
- EN AW-2014 | 3.1255 | AlCuSiMn
- EN AW-2017A | 3.1325 | AlCuMg1
- EN AW-2024 | 3.1355 | AlCuMg2

3000er: Legierungen mit Mangan

- EN AW-3003 | 3.0517 | AlMnCu
- EN AW-3103

4000er: Legierungen mit Silizium

- EN AW-4046

5000er: Legierungen mit Magnesium

- EN AW-5052 | 3.3523 | AlMg_{2,5}
- EN AW-5083 | 3.3547 | AlMg_{4,5}Mn
- EN AW-5086 | 3.3545 | AlMg₄Mn
- EN AW-5251 | 3.3525 | AlMg₂Mn_{0,3}
- EN AW-5754 | 3.3535 | AlMg₃

6000er: Legierungen mit Magnesium und Silizium

- EN AW-6012 | 3.0615 | AlMgSiPb
- EN AW-6060 | 3.3206 | AlMgSi_{0,5}
- EN AW-6061 | 3.3211 | AlMg₁SiCu
- EN AW-6063 | 3.3206 | AlMgSi_{0,7}
- EN AW-6082 | 3.2315 | AlMgSi₁

7000er: Legierungen mit Zink

- EN AW-7022 | 3.4345 | AlZnMgCu_{0,5}
- EN AW-7075 | 3.4365 | AlZnMgCu_{1,5}

8000er: Legierungen mit anderen Elementen (z.B. Lithium oder Eisen)

- EN AW-8011A | 3.0915 | AlFeSi

Andere Metalle

unlegiertes und niedriglegiertes Kupfer

- E-Cu57 | 2.0060 | EN CW004A
- OF-Cu | 2.0040 | EN CW008A
- CuTeP | 2.1546 | EN CW118C

Messing (Kupfer-Zinklegierungen)

- CuZn37 | 2.0321 | EN CW508L
- CuZn36Pb3 | 2.0375 | EN CW603N
- CuZn39Pb3 | 2.0401 | EN CW614N | Ms58
- CuZn39Pb3Sn | EN CW615N
- CuZn31Si1 | 2.0490 | EN CW708R
- CuZn21Si3P | EN CW724R

Bronze (Kupferlegierungen ohne Zink als Hauptlegierungszusatz)

- CuCo2Be | 2.1285 | EN CW104C
- CuAl10Ni5Fe4 | 2.0966 | EN CW307G
- CuSn4 | EN CW450K
- CuSn6 | 2.1020 | EN CW452K
- CuSn8 | 2.1030 | EN CW453K
- CuSn5Zn5Pb5 | EN CC491K | Rotguss RG 5
- CuSn7Zn4Pb7-C | EN CC493K | Rotguss RG 7

unlegiertes Titan

- Ti 1 | 3.7025
- Ti 2 | 3.7035

Titanlegierungen

- Ti6A64V | 3.7165