



|                                 | Bezeichnung /<br>Handelsname                               | Kurzname           | EN-Norm | ASTM / AISI | UNS    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------|--------|
| <b>Rostfreier<br/>Edelstahl</b> | Austenitischer Stahl                                       | X10CrNi18-8        | 1.4310  | 301         | S30100 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X5CrNi18-10        | 1.4301  | 304         | S30400 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X6CrNi18-12        | 1.4303  | 305         | S30500 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X5CrNiMo17-12-2    | 1.4401  | 316         | S31600 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X2CrNiMo17-12-2    | 1.4404  | 316L        | S31603 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X2CrNiMo18-14-3    | 1.4435  | 316L        | S31603 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X6CrNiMoTi17-12-2  | 1.4571  | 316Ti       | S31635 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X2CrNiMo18-15-3    | 1.4441  | 316LN       | S31673 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X8CrNiS18-9        | 1.4305  | 303         | S30300 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X3CrNiCuNb18-9-4   | 1.4567  | 304Cu       | S30430 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X12CrMnNiN17-7-5   | 1.4372  | 201         | S20100 |
|                                 | Austenitischer Stahl                                       | X8CrMnCuNb17-8-3   | 1.4597  | 204Cu       | S20430 |
|                                 | Austenitischer,<br>hitzebeständiger Stahl                  | X9CrNiSiNCE21-11-2 | 1.4835  | 253MA       | S30815 |
|                                 | Austenitischer,<br>hitzebeständiger Stahl                  | X15CrNi25-21       | 1.4845  | 310S        | S31008 |
|                                 | Superaustenitischer Stahl                                  | X1NiCrMoCu25-20-5  | 1.4539  | 904L        | N08904 |
|                                 | Duplex Stahl                                               | X2CrNiMoN22-5-3    | 1.4462  | 318LN       | S31803 |
|                                 | Superduplex                                                | X2CrNiMoN25-7-4    | 1.4410  | F53         | S32750 |
|                                 | aushärtbarer<br>(martensitischer-<br>austenitischer) Stahl | X7CrNiAl17-7       | 1.4568  | 631         | S17700 |
|                                 | Ferritischer Stahl                                         | X6Cr17             | 1.4016  | 430         | S43000 |
|                                 | Ferritischer Stahl                                         | X6CrMo17-1         | 1.4113  | 434         | S43400 |
|                                 | Martensitischer Stahl                                      | X20Cr13            | 1.4021  | 420         | S42000 |

|                                        | Bezeichnung / Handelsname | Kurzname  | EN-Norm | ASTM / AISI     | UNS    |
|----------------------------------------|---------------------------|-----------|---------|-----------------|--------|
| <b>Kohlenstoff- und Werkzeugstähle</b> | C75S                      | C75S      | 1.1248  | 1075            | G10750 |
|                                        | C82D                      | 10083-2   | 1.0626  | A576-90/1078    | G10780 |
|                                        | C45                       | 10083-2   | 1.0503  | A830/A830M-1045 | G10450 |
|                                        | C70D                      | 10016-2   | 1.0615  | -               | -      |
|                                        | C72D                      | 10016-2   | 1.0617  | -               | -      |
|                                        | C60                       | 10083-2   | 1.0601  | A29 1060        |        |
|                                        | C56D2                     | -         | 1.1220  | 1055            | G10550 |
|                                        | C4D                       | 10016-2   | 1.0300  | -               | -      |
|                                        | C20D                      | 10016-2   | 1.0414  | A29 1020        | G10200 |
|                                        | Werkzeugstahl             | 100V1     | 1.2833  | W210            | T72302 |
|                                        | Werkzeugstahl             | 80WV2     | 1.2517  | -               | -      |
|                                        | Automatenstahl            | 11SMnPb30 | 1.0718  | 12L14           | G12144 |
|                                        | Wälzlagerstahl            | 100Cr6    | 1.3505  | 52100           | G52986 |

|                                       |                                           |                      |        |                     |        |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------|---------------------|--------|
| <b>Nickel- und Speziallegierungen</b> | Phynox                                    | CoCr20Ni15Mo7        | 2.4711 | F1058               | R30003 |
|                                       | Alloy 42/FeNi42                           | Ni42                 | 1.3917 | F1684               | K94100 |
|                                       | Alloy 36/FeNi36                           | Ni36                 | 1.3912 | F1684               | K93600 |
|                                       | Vacoperm® 100/<br>Weichmagnet.<br>Werkst. | FeNi77Cu4.5Mo<br>4   | -      | ASTM A753<br>Type 4 | -      |
|                                       | HASTELLOY®<br>C-4 alloy                   | NiMo16Cr16Ti         | 2.4610 | -                   | N06455 |
|                                       | HASTELLOY®<br>C-276 alloy                 | NiMo16Cr15W          | 2.4819 | -                   | N10276 |
|                                       | Heizleiter Legierung                      | NiCr60-15            | 2.4867 | -                   | N06004 |
|                                       | Heizleiter Legierung                      | NiCr80-20            | 2.4869 | -                   | N06003 |
|                                       | Hochwarmfeste Ni-<br>Legierung            | NiCr20TiAl           | 2.4631 | -                   | N07080 |
|                                       | Inconel® 625                              | NiCr22Mo9Nb          | 2.4856 | B446/<br>Alloy 625  | N06625 |
|                                       | Inconel® 718                              | NiCr19Fe19Nb5<br>Mo3 | 2.4668 | B637                | N07718 |



|                                     | Bezeichnung / Handelsname  | Kurzname | EN-Norm | ASTM / AISI       | UNS    |
|-------------------------------------|----------------------------|----------|---------|-------------------|--------|
| <b>Kupfer und Kupferlegierungen</b> | Cu-ETP                     | CW004A   | 2.0060  | -                 | C11000 |
|                                     | CuBeM25                    | CW102C   | 2.1248  | -                 | C17200 |
|                                     | CuNi6                      | 17471    | 2.0807  | -                 | C70500 |
|                                     | CuNi2                      | 17471    | 2.0802  | -                 | C70200 |
|                                     | CuBe2                      | CW101C   | 2.1247  | -                 | C17200 |
|                                     | CuZn36                     | CW507L   | 2.0335  | -                 | C27000 |
|                                     | CuZn37                     | CW508L   | 2.0321  | B210              | C27200 |
|                                     | Cu-OF                      | CW008A   | 2.0040  | -                 | C10200 |
|                                     | CuSn8                      | CW453K   | 2.1030  | B103/B139<br>B159 | C52100 |
|                                     | CuSn6                      | CW452K   | 2.1020  | B103              | C51900 |
|                                     | CuZn42                     | CW510L   | -       | B124              | C28500 |
|                                     | CuZn39Pb3                  | CW614N   | 2.0401  | B16               | C38500 |
|                                     | CuZn30                     | CW505L   | 2.0265  | B36               | C26000 |
|                                     | Kupfer-Nickel<br>Legierung | CuNi44   | 2.0842  | -                 | C72150 |

|                              |                 |                      |        |        |        |
|------------------------------|-----------------|----------------------|--------|--------|--------|
| <b>Aluminium Legierungen</b> | Al-Mg Legierung | EN AW-5754/<br>AlMg3 | 3.3535 | AA5754 | A95754 |
|------------------------------|-----------------|----------------------|--------|--------|--------|

SBA-001 / Ausgabe 2025/10

Die bereitgestellten Informationen dieses Dokumentes sind informativ, ohne Gewähr. Sie stellen keine vertragliche Verpflichtung unsererseits dar.

