

### Kapitel 5.3: Gruppeneinteilung der Stähle – Detaillierte Werkstoffübersicht, austenitische Stähle

| Bezeichnung      | Werkstoff-Nr. | Norm                                          | Alte Bezeichnung    | Zurückgezogene Norm           | Werkstoffgr. CEN ISO/TR 15608 (2017) | Gruppe MB 1153 <sup>1</sup> (1988) |
|------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| X5CrNi18-10      | 1.4301        | EN 10028-7, EN 10222-5, EN 10272, EN 10088-2  | X 5 CrNi 18 10      | DIN 17440                     | 8.1                                  | 21                                 |
| X4CrNi18-12      | 1.4303        | EN 10088-1                                    | X5 CrNi 1812        | DIN 17440                     | 8.1                                  | 21                                 |
| GX5CrNi19-10     | 1.4308        | EN 10213, EN 10283                            | G-X 6 CrNi 18 9     | DIN 17445 WB <sup>2</sup> 286 | 8.1                                  | 21                                 |
| X6CrNi18-10      | 1.4948        | EN 10028-7, EN 10216-5, EN 10222-5            | X6CrNi 1811         | DIN 17459, 17460              | 8.1                                  | 21                                 |
|                  | 1.6900        |                                               | X 12 CrNi 18 9      | SEW 680, DIN 17280            | 8.1                                  | 21                                 |
|                  | 1.6901        |                                               | G-X 8 CrNi 18 10    | SEW 685                       | 8.1                                  | 21                                 |
| GX6CrNi18-10     | 1.6902        | SEW 685, Jan. 2018                            | G-X 6 CrNi 18 10    | SEW 685                       | 8.1                                  | 21                                 |
| X2CrNi19-11      | 1.4306        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10272              | X 2 CrNi 19 11      | DIN 17440                     | 8.1                                  | 22                                 |
| X2CrNiN18-10     | 1.4311        | EN 10028-7, EN 100088-2, EN 10222-5, EN 10272 | X 2 CrNiN 18 10     | DIN 17440                     | 8.1                                  | 23                                 |
|                  | 1.4949        |                                               | X 3 CrNiN 18 11     | DIN 17459, 17460              | 8.1                                  | 23                                 |
| X5CrNiMo17-12-2  | 1.4401        | EN 10088-2, EN 10222-5, EN 10272              | X 5 CrNiMo 17 12 2  | DIN 17440                     | 8.1                                  | 24                                 |
| GX5CrNiMo19-11-2 | 1.4408        | EN 10213, EN 10283                            | G-X 6 CrNiMo 18 10  | DIN 17445 WB 286              | 8.1                                  | 24                                 |
| X2CrNiMo17-12-2  | 1.4404        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10222-5, EN 10272  | X 2 CrNiMo 17 13 2  | DIN 17440                     | 8.1                                  | 25                                 |
| X2CrNiMoN17-11-2 | 1.4406        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10222-5, EN 10272  | X 2 CrNiMoN 17 12 2 | DIN 17440                     | 8.1                                  | 26                                 |
| X2CrNiMoN17-13-3 | 1.4429        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10222-5, EN 10272  | X 2 CrNiMoN 17 13 3 | DIN 17440                     | 8.1                                  | 26                                 |
| X2CrNiMoN17-13-5 | 1.4439        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10272              | X 2 CrNiMoN 17 13 5 | DIN 17440                     | 8.1                                  | 26                                 |
| X2CrNiMo18-14-3  | 1.4435        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10222-5, EN 10272  | X 2 CrNiMo 18 14 3  | DIN 17440                     | 8.1                                  | 27                                 |

1 MB 1153= TÜV-Verband-Merkblatt Schweißtechnik 1153

2 WB = TÜV-Verband-Werkstoffblatt

| Bezeichnung        | Werkstoff-Nr. | Norm                                         | Alte Bezeichnung     | Zurückgezogene Norm | Werkstoffgr. CEN ISO/TR 15608 (2017) | Gruppe MB 1153 <sup>1</sup> (1988) |
|--------------------|---------------|----------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| X2CrNiMo18-15-4    | 1.4438        | EN 10028-7, EN 10088-2                       | X 2 CrNiMo 18 16 4   | DIN 17440           | 8.1                                  | 27                                 |
| X3CrNiMo17-13-3    | 1.4436        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10222-5, EN 10272 | X 5 CrNiMo 17 13 3   | DIN 17440           | 8.1                                  | 28                                 |
| X6CrNiTi18-10      | 1.4541        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10222-5, EN 10272 | X 6 CrNiTi 18 10     | DIN 17440           | 8.1                                  | 29                                 |
| X6CrNiNb18-10      | 1.4550        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10222-5, EN 10272 | X 6 CrNiNb 18 10     | DIN 17440           | 8.1                                  | 29                                 |
| GX5CrNiNb19-11     | 1.4552        | EN 10213, EN 10283                           | G-X 5 CrNiNb 18 9    | DIN 17445           | 8.1                                  | 29                                 |
| X6CrNiTiB18-10     | 1.4941        | EN 10028-7, EN 10222-5                       | X 8 CrNiTi 18 10     | DIN 17460           | 8.1                                  | 29                                 |
| X8CrNiNb16-13      | 1.4961        | EN 10028-7                                   | X 8 CrNiNb 16 13     | DIN 17460           | 8.1                                  | 29                                 |
|                    | 1.6903        |                                              | X 10 CrNiTi 18 10    | SEW 685             | 8.1                                  | 29                                 |
| X6CrNiMoTi17-12-2  | 1.4571        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10222-5, EN 10272 | X 6 CrNiMoTi 17 12 2 | DIN 17440           | 8.1                                  | 30                                 |
| X6CrNiMoNb17-12-2  | 1.4580        | EN 10028-7, EN 10088-2, EN 10272             | X 6 CrNiMoNb 17 12 2 | DIN 17440           | 8.1                                  | 30                                 |
| GX5CrNiMoNb19-11-2 | 1.4581        | EN 10213, EN 10283                           | G-X 5 CrNiMoNb 18 10 | DIN 17445 WB 286    | 8.1                                  | 30                                 |
|                    | 1.4583        |                                              | X 10 CrNiMoNb 18 12  | SEW 400             | 8.1                                  | 30                                 |
| X2CrNiMoSi18-5-3   | 1.4417        | EN 10216-5                                   | X 2 CrNiMoSi 19 5    | WB 385              | 10.1                                 | 31                                 |
| X2CrNiMoN22-5-3    | 1.4462        | EN 10222-5, EN 10272                         | X 2 CrNiMoN 22 5 3   | WB 418              | 10.1                                 | 31                                 |
| GX2CrNiMoN25-7-3   | 1.4417        | EN 10283                                     |                      |                     | 10.2                                 | 31                                 |
| X2CrNiN23-4        | 1.4362        | EN 10272                                     | X 2 CrNiN 23 4       | WB 496              | 10.3                                 | 31                                 |