



## **(lieferbare) Größen der Werkstoffe - Dimensions (disponibles) des matériaux**

### **EN 10025**

#### **Unlegierte Baustähle - Aciers de construction non alliés**

| Werkstoff-Nr.<br><i>N° de matériel</i> | Werkstoff<br><i>Matériel</i> | Dicke bis<br><i>Épaisseur à</i> |
|--|------------------------------|---------------------------------|
| 1.0038 (St. 37.2)                      | S235JR                       | 250 mm                          |
| 1.0144 (St. 44.3)                      | S275JR                       | 100 mm                          |
| 1.0570 (St. 52.3)                      | S355J2                       | 500 mm                          |
|  | S355 Brammen / Dalles        | 750 mm                          |

### **EN 10028**

#### **Druckbehälterstähle - Aciers pour réservoirs sous pression**

| Werkstoff Nr.<br><i>N° de matériel</i> | Werkstoff<br><i>Matériel</i> | Dicke<br><i>Épaisseur</i> |
|--|------------------------------|---------------------------|
| 1.0425                                 | P265GH                       | 4 - 300 mm                |
| 1.0487                                 | P275NH                       | 6 - 120 mm                |
| 1.0488                                 | P275NL1                      | 6 - 150 mm                |
|  | SA516GR60                    | 6 - 280 mm                |
|  | SA516GR70                    | 6 - 200 mm                |
| 1.0565                                 | P355NH                       | 5 - 110 mm                |
| 1.0566                                 | P355NL1                      | 5 - 250 mm                |
| 1.1106                                 | P355NL2                      | 6 - 220 mm                |
| 1.8935                                 | P460NH                       | 8 - 200 mm                |
| 1.8915                                 | P460NL1                      | 10 - 200 mm               |
| 1.5415                                 | 16Mo3                        | 8 - 130 mm                |
| 1.7335                                 | 13CrMo4-5                    | 3 - 160 mm                |

### **EN 10137/10025-6**

#### **Hochfest vergütete Stähle - Aciers trempés et revenus à haute résistance**

##### **Breite - Largeur 3000 mm**

| Werkstoff Nr.<br><i>N° de matériel</i> | Werkstoff<br><i>Matériel</i> | Dicke<br><i>Épaisseur</i>                          |
|--|------------------------------|--|
| 1.8928                                 | S690QL                       | bis 200 mm<br>6 – 12 mm<br>bis 100 mm<br>bis 60 mm |
| 1.8974                                 | S700MC                       | 6 - 12 mm  |
| 1.8983                                 | S890QL                       | bis 100 mm   |
| 1.8933                                 | S960QL                       | bis 60 mm  |

**Ballastmaterial - Matériau de lest**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Beispiele für Rechteck                     |                          |
| <i>Exemples de rectangle</i>               |                          |
| 15 – 40 x 120 x 600 mm                     | 80 – 120 x 120 x 480 mm  |
|  |                          |
| Beispiele für Standard-Formteile           |                          |
| <i>Exemples de pièces moulées standard</i> |                          |
| 20 – 60 x (90 x 480) mm                    | 12 – 30 x (300 x 720) mm |
| (andere Formteile in Absprache)            |                          |
| (autres pièces moulées en concertation)    |                          |

**Vergütungsstähle - Aciers trempés et revenus****Breite - Largeur 3000 mm**

| Werkstoff Nr.         | Werkstoff       | Dicke            |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| <i>N° de matériel</i> | <i>Matériel</i> | <i>Épaisseur</i> |
| 1.0503                | C45             | 6 – 120 mm       |
| 1.0601                | C60             | 6 – 120 mm       |
| 1.7225                | 42CrMo4         | 10 – 200 mm      |

**Nicht rostende Stähle (Rost- und säurebeständige Stähle) - Aciers résistants à la corrosion (Aciers résistants à la corrosion et aux acides)**

| Werkstoff-Nr.           | Werkstoff          | Dicke                        | Breite                       |
|-------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| <i>N° de matériel -</i> | <i>Matériel</i>    | <i>Épaisseur</i>             | <i>Largeur</i>               |
| 1.4301                  | X5CrNi18-10        | 3 – 150 mm                   | 3000 mm                      |
| 1.4307                  | X5CrNi18-9         | 3 – 150 mm                   | 3000 mm                      |
| 1.4313                  | X3CrNiMo13-4       | auf Anfrage /<br>sur demande | auf Anfrage /<br>sur demande |
| 1.4362                  | X2CrNi23-4         | auf Anfrage /<br>sur demande | auf Anfrage /<br>sur demande |
| 1.4401                  | X5CrNiMo17-12-2    | 3 – 150 mm                   | 3000 mm                      |
| 1.4404                  | X2CrNiMo17-12-2    | 3 – 150 mm                   | 3000 mm                      |
| 1.4435                  | X2CrNiMo18-14-3    | 3 – 50 mm                    | 2500 mm                      |
| 1.4439                  | X2CrNiMoN17-13-5   | 6 – 25 mm                    | 2500 mm                      |
| 1.4539                  | X1NiCrMoCuN25-20-5 | 3 – 60 mm                    | 2500 mm                      |
| 1.4529                  | X1NiCrMoCuN25-20-7 | 6 – 25 mm                    | 2500 mm                      |
| 1.4541                  | X6CrNiTi18-10      | 3 – 150 mm                   | 3000 mm                      |
| 1.4571                  | X6CrNiMoTi17-12-2  | 3 – 150 mm                   | 3000 mm                      |

**Duplex-Stähle - Aciers duplex**

| Werkstoff-Nr.    | Werkstoff          | Dicke      | Breite  |
|------------------|--------------------|------------|---------|
| N° de matériel - | <i>Matériel</i>    | Épaisseur  | Largeur |
| 1.4162           | X2CrMnNiN22-5-2    | 4 – 40 mm  | 2400 mm |
| 1.4462           | X2CrNiMoN22-5-3    | 3 – 100 mm | 3000 mm |
| 1.4410           | X2CrNiMoN25-7-4    | 4 – 60 mm  | 2500 mm |
| 1.4501           | X2CrNiMoCuWN25-7-4 | 4 – 60 mm  | 2500 mm |

**Hitzebeständige Stähle - Aciers résistants à la chaleur****Breite / Largeur 2500 mm**

| Werkstoff-Nr.    | Werkstoff       | Dicke      |
|------------------|-----------------|------------|
| N° de matériel - | <i>Matériel</i> | Épaisseur  |
| 1.4828           | X15CrNiSi20-12  | 3 – 65 mm  |
| 1.4841           | X15CrNiSi25-20  | 3 – 50 mm  |
| 1.4878           | X8CrNiTi18-10   | 3 – 150 mm |

**Verschleissbeständige Stähle - Aciers résistants à l'usure****Breite / Largeur 3000 mm**

| Werkstoff-Nr.    | Werkstoff       | Dicke       | Härte (je nach Dicke)               |
|------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| N° de matériel - | <i>Matériel</i> | Épaisseur   | Dureté (en fonction de l'épaisseur) |
| 1.8704           | PS265H          | 5 – 50 mm   | min. 235 – 265 HB                   |
| 1.8714           | XAR400          | 4 – 80 mm   | 360 - 440 HBW                       |
| 1.8722           | XAR450          | 4 – 80 mm   | 410 - 490 HBW                       |
| 1.8734           | XAR500          | 4 – 80 mm   | 450 - 530 HBW                       |
| 1.8714           | Brinar 400      | 3 – 150 mm  | 360 – 440 HB                        |
| 1.8707           | Brinar 400 CR   | 5 – 50 mm   | 340 – 420 HB                        |
| 1.8734           | Brinar 500      | 5 – 80 mm   | > 480 HB                            |
| Werknorm         | HARDOX 400      | 80 – 120mm  | 370 – 430 HB                        |
| Werknorm         | HARDOX 450      | 3,2 – 80 mm | 425 – 475 HB                        |
| Werknorm         | HARDOX 500      | 5 – 80 mm   | 450 – 540 HB                        |

Brinar: ohne Zusatz = wasservergütet / mit Zusatz CR = luftvergütet

*Brinar: sans additif = trempé à l'eau / avec additif CR = trempé à l'air*

**Werkzeugstähle - Aciers à outils**

| <b>Werkstoff-Nr.</b>  | <b>Werkstoff</b>       | <b>Bemerkung</b>           |  |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|--|
| <i>N° de matériel</i> | <i>Matériel</i>        |                            | <i>Remarques</i>                             |
| 1.0570                | <b>S355J2</b>          | Baustahl<br>unlegiert      | <i>Acier de construction<br/>sans emploi</i> |
| 1.1730                | <b>C45W</b>            | Werkzeugstahl<br>unlegiert | <i>Acier à outils sans<br/>emploi</i>        |
| 1.2083<br>auch in ESU | <b>X42Cr13</b>         | Werkzeugstahl              | <i>Acier à outils</i>                        |
| 1.2085                | <b>X33CrS16</b>        | Werkzeugstahl              | <i>Acier à outils</i>                        |
| 1.2162                | <b>21MnCr5</b>         | Einsatzhärter              | <i>Durcisseur</i>                            |
| 1.2311                | <b>40CrMnMo7</b>       | Werkzeugstahl<br>vergütet  | <i>Acier à outils<br/>remboursé</i>          |
| 1.2312                | <b>40CrMnMoS8-6</b>    | Werkzeugstahl<br>vergütet  | <i>Acier à outils<br/>remboursé</i>          |
| 1.2316<br>auch in ESU | <b>X36CrMo17</b>       | Kaltarbeitsstahl           | <i>Acier pour travail à<br/>froid</i>        |
| 1.2343<br>auch in ESU | <b>38CrMoV5-1</b>      | Warmarbeitsstahl           | <i>Acier pour travail à<br/>chaud</i>        |
| 1.2344<br>auch in ESU | <b>X40CrMoV5-1</b>     | Warmarbeitsstahl           | <i>Acier pour travail à<br/>chaud</i>        |
| 1.2379                | <b>X155CrVMo12-1</b>   | Kaltarbeitsstahl           | <i>Acier pour travail à<br/>froid</i>        |
| 1.2714                | <b>56NiCrMoV7</b>      | Gesenkstahl                | <i>L'acier des matrices</i>                  |
| 1.2738                | <b>40CrMnNiMo8-6-4</b> | Werkzeugstahl<br>vergütet  | <i>Acier à outils<br/>remboursé</i>          |
| 1.2767<br>auch in ESU | <b>X45NiCrMo4</b>      | Werkzeugstahl              | <i>Acier à outils</i>                        |
|                       |                        |                            |  |

ESU: Elektroschlacke-Umschmelzverfahren

*ESU : Processus de refonte sous laitier électrique*

| <b>Werkstoff</b>       | <b>Dicke bis</b>   | <b>Breite bis</b> | <b>Durchmesser rund</b> |
|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| <i>Matériel</i>        | <i>Épaisseur á</i> | <i>Largeur á</i>  | <i>diamètre rond</i>    |
| <b>S355J2</b>          | 400 mm             | 2000 mm           |                         |
| <b>C45 W</b>           | 605 mm             | 2020 mm           | 20 bis 300 mm           |
| <b>X42Cr13</b>         | 305 mm             | 805 mm            | 20 bis 100 mm           |
| <b>X33CrS16</b>        | 455 mm             | 1250 mm           |                         |
| <b>21MnCr5</b>         | 200 mm             | 2000 mm           | 20 bis 200 mm           |
| <b>40CrMnMo7</b>       | 405 mm             | 2020 mm           | 20 bis 305 mm           |
| <b>40CrMnMoS8-6</b>    | 655 mm             | 2020 mm           |                         |
| <b>X36CrMo17</b>       | 305 mm             | 2000 mm           | 20 bis 200 mm           |
| <b>38CrMoV5-1</b>      | 505 mm             | 1350 mm           |                         |
| <b>X40CrMoV5-1</b>     | 405 mm             | 1350 mm           | 20 bis 200 mm           |
| <b>X155CrVMo12-1</b>   | 410 mm             | 1010 mm           | 20 bis 100 mm           |
| <b>56NiCrMoV7</b>      | auf Anfrage        | auf Anfrage       |                         |
| <b>40CrMnNiMo8-6-4</b> | 1020 mm            | 2050 mm           |                         |
| <b>X45NiCrMo4</b>      | 355 mm             | 1260 mm           | 20 bis 305 mm           |

Vorratslängen von 3'000 bis 6'500 mm - *longueurs de stock de 3'000 à 6'500 mm*

andere Abmessungen auf Anfrage - *autres dimensions sur demande*

**Grobbleche - Tôles fortes**

|   |   |
|---|---|
| Kleinformat 1000×2000mm, auch als Normaltafel bezeichnet  | <i>Petit format 1000×2000 mm, également appelé panneau normal</i> |
| Mittelformat 1250×2500mm, auch als Mitteltafel bezeichnet | <i>Format moyen 1250×2500 mm, également appelé panneau moyen</i>  |
| Grossformat 1500×3000mm, auch als Grosstafel bezeichnet   | <i>Grand format 1500×3000 mm, également appelé grand panneau</i>  |
| Sonderformate auf Anfrage                                 | <i>Format spéciaux sur demande</i>                                |