

● Tableau 10: Tableaux de comparaison des nuances d'acier usuelles

● Table 10: Comparison tables of typical steel grades

● Tabelle 10: Vergleichstabellen der üblichen Stahlgüten

| Aciers de construction / Structural steels / Baustähle | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|
| EN 10025-2: 2004 | Normes antérieures / Previous standards / Frühere Normen | | | | | | | | | | |
| | NF A 35-501 | DIN 17100 | BS 4360 | NBN A21-101 UNE 36 080 | UNI 7070 | SS 14 | NS 12 101 | ÖNORM M1316 | ASTM | CSA G 40-21 | JIS G 3101 JIS G 3106 |
| S 235 JR S 235 J0 S 235 J2* | E 24-3 | RSt 37-2 St 37-3 U | 40 B 40 C | AE 235B-FN AE 235-C | Fe 360 B-FN Fe 360 C | 13 12-00 | NS 12 123 NS 12 124 | RSt 360 B St 360 C | A 36 | 260 W | SS 400 SM 400 A/B/C |
| S 275 JR S 275 J0 S 275 J2* | E 28-2 E 28-3 | St 44-2 St 44-3 U | 43 B 43 C | AE 255-B AE 255-C | Fe 430 B Fe 430 C | 14 12-00 14 14-01 | NS 12 142 NS 12 143 | St 430 B St 430 C | | 300 W 350 W | SS 400 SS 490 |
| S 355 JR S 355 J0 S 355 J2 S 355 K2 S 450 J0 | E 36-2 E 36-3 E 36-4 | St 52-3 U St 52-3 N | 50 B 50 C 50 D 55 C | AE 355-B AE 355-C AE 355-D AE 355-DD | Fe 510 B Fe 510 C Fe 510 D | 21 32-01 21 34-01 | NS 12 153 NS 12 153 | St 510 C St 510 D | A 572 Gr 50 A 992 Gr 50 | | |

| Aciers à haute limite d'élasticité et à caractéristiques de ténacité élevée / High strength steels with high notch toughness / Hochfeste Stähle mit erhöhter Kerbschlagfestigkeit | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---------------|--|----------------------------|----------------------|--|--|-------------|----------------|------------------------|
| EN 10025-4: 2004 | Normes antérieures / Previous standards / Frühere Normen | | | | | | | | | | |
| | NF A 35-504 NF A 36-201 | DIN 17102 | BS 4360 | | UNI 7382 | SS 14 | | | ASTM | CSA G 40-21 | JIS G 3101 |
| S 355 M S 355 ML | E 355 E 375 | St E 355 TSr E 355 | 50 D 50 EE | | Fe E 355 KG Fe E 355 KT | 21 34-01 21 35-01 | | | A 913 Gr 50 | 400 W | SM 490 YA SM 490 YB |
| S 460 M S 460 ML | E 460 R E 460 FP | St E 460 TSr E 460 | 55 C 55 EE | | Fe E 460 KG Fe E 460 KT | | | | A 913 Gr 65 | | SM 570 |

| Tableau de comparaison pour nuances HISTAR® / Comparison table for HISTAR® grades / Vergleichstabelle für HISTAR® Güten | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|--|-------------|-----------|-----------|---------|--------------------------|------------|-------------|
| HISTAR® | | | Normes antérieures / Previous standards / Frühere Normen | | | | | | | |
| | EN 10025-4 | EN 10025-2 | NF A 35-504 NF A 36-201 | NF A 35-501 | DIN 17102 | DIN 17100 | BS 4360 | ASTM A 572 ASTM A 913 | ASTM A 992 | JIS G 3106 |
| 355 | S 355 | S 355 | E 355 | E 36 | St E 355 | St 52-3 | 50 D | Gr 50 | Gr 50 | SM490B/C/YB |
| 460 | S 460 | S 450 | E 460 | | St E 460 | | 55 C | Gr 65 | | SM570 |

* Après consultation préalable.

* Available upon agreement.

* Nach Vereinbarung.