

## Tableau 13

### Tableaux de comparaison des nuances d'acier usuelles

## Table 13

### Comparison tables of typical steel grades

## Tabelle 13

### Vergleichstabellen der üblichen Stahlgüten

Aciers de construction / Structural steels / Baustähle													
EN 10025-2: 2004	Normes antérieures / Previous standards / Frühere Normen										ASTM	CSA G 40- 21	JIS G 3101 JIS G 3106
	EN 10025: 1990 + A1: 1993	EN 10025: 1990	NF A 35-501	DIN 17100	BS4360	UNE 36 080 NBN A21-101	UNI 7070	SS 14	NS 12 101	ÖNORM M1316			
S235JR	S235JR	Fe360B	E24-2	St37-2		AE235B	Fe360B	13 11-00	NS 12 120				
	S235JRG1	Fe360BFU		Ust37-2		AE235B-FU			NS 12 122	USt 360 B			
S235J0	S235JRG2	Fe360BFN		RSt37-2	40B	AE235B-FN		13 12-00	NS 12 123	RSt 360 B			
	S235J0	Fe360C	E24-3	St37-3U	40C	AE235C	Fe360C		NS 12 124	St 360 C			
S235J2*	S235J2G3	Fe360D1	E24-4	St37-3N	40D	AE235D	Fe360D		NS 12 124	St 360 CE			
	S235J2G4	Fe360D2								St 360 D			
S275JR	S275J0	Fe430B	E28-2	St44-2	43B	AE255B	Fe430B	14 12-00	NS 12 142	St 430 B	A 36	260 W	SS 400
		Fe430C	E28-3	St44-3U	43C	AE255C	Fe430C		NS 12 143	St 430 C			SM 400
S275J2*	S275J2G3	Fe430D1	E28-4	St44-3N	43D	AE255D	Fe430D	14 14-00	NS 12 143	St 430 CE			A/B/C
		Fe430D2						14 14-01		St 430 D			SS 400
S355JR	S355J0	Fe510B	E36-2		50B	AE355B	Fe510B						
		Fe510C	E36-3	St52-3U	50C	AE355C	Fe510C	21 32-01	NS 12 153	St 510 C	A 572 Gr.50	350 W	SS 490
S355J2	S355J2G3	Fe510D1		St52-3N	50D	AE355D	Fe510D		NS 12 153	St 510 D	A 992 Gr.50		
	S355J2G4	Fe510D2						21 34-01					
S355K2	S355K2G3	Fe510DD1	E36-4		50DD	AE355-DD							
S450J0		Fe510DD2											
E295	E295	Fe490-2	A50-2	St50-2		A490-2	Fe490	15 50-00/ -01		St 490			
E335	E335	Fe590-2	A60-2	St60-2		A590-2	Fe590	16 50-00/ -01		St 590			
E360	E360	Fe690-2	A70-2	St70-2		A690-2	Fe690	16 55-00/ -01		St 690			

\* Après consultation préalable.

\* Available upon agreement.

\* Nach Vereinbarung.

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						ASTM	CSA G 40-21	JIS G 3101
	EN 10113-3: 1993	NF A 35-504 NF A 36-201	DIN 17102	BS 4360	UNI 7382	SS 14			
S355M	S355M	E355	St E 355	50 D	Fe E 355 KG	21 34-01	A 913 Gr.50		
S355ML	S355ML		TSt E 355	50 EE	Fe E 355 KT	21 35-01		400 W	
		E375							SM 490 YA SM 490 YB
S460M	S460M	E460R	St E 460	55 C	Fe E 460 KG		A 913 Gr.65		SM 570
S460ML	S 460ML	E460FP	TSt E 460	55 EE	Fe E 460 KT				

Tableau de comparaison pour nuances HISTAR® / Comparison table for HISTAR® grades / Vergleichstabelle für HISTAR®-Güten

HISTAR®	Normes antérieures / Previous Standards / Frühere Normen						ASTM A 572 ASTM A 913	ASTM A 992	JIS G 3106
	EN 10025-2	EN 10025-4	NF A 35-504 NF A 36-201	NF A 35-501	BS 4360	DIN 17100			
355	S355	S355	E355	E36	50 D	St 52-3	Gr.50	Gr.50	SM 490 B/C/YB
460	S450	S460	E460		55 C	St E 460	Gr.65		SM 570

\* Après consultation préalable.  
\* Available upon agreement.  
\* Nach Vereinbarung.