

ELENCO DELLE DESIGNAZIONI NAZIONALI

Designazioni secondo			Precedenti designazioni equivalenti				
EN 10027-1	EN	EN	Germania	Francia	Regno Unito	Spagna	Italia
ECISS IC 10	10027-2	10025:1990					
S185	1.0035	Fe 310-0	St 33	A33	-	A 310-0	Fe 320
S235JR	1.0037	Fe 360 B	St 37-2	E 24-2	-	-	Fe 360 B
S235JRG1	1.0038	Fe 360 BFU	USt 37-2	-	-	AE 235 B-FU	-
S235JRG2	1.0114	Fe 360 BFN	RSt 37-2	-	40 B	AE 235 B-FN	-
S235J0	1.0116	Fe 360C	St 37-3 U	E 24-3	40 C	AE 235 C	Fe 360 C
S235J2G3	1.0117	Fe 360 D1	St 37-3 N	E 24-4	40 D	AE 235 D	Fe 360 D
S235J2G4	1.0044	Fe 360 D2	-	-	-	-	-
S275JR	1.0143	Fe 430 B	St 44-2	E 28-2	43 B	AE 275 B	Fe 430 B
S275J0	1.0144	Fe 430 C	St 44-3 U	E 28-3	43 C	AE 275 C	Fe 430 C
S275J2G3	1.0145	Fe 430 D1	St 44-3 N	E 28-4	43 D	AE 275 D	Fe 430 D
S275J2G4	1.0045	Fe 430 D2	-	-	-	-	-
S355JR	1.0553	Fe 510 B	-	E 36-2	50 B	AE 355 B	Fe 510 B
S355J0	1.0570	Fe 510 C	St 52-3 U	E 36-3	50 C	AE 355 C	Fe 510 C
S355J2G3	1.0577	Fe 510 D1	St 52-3 N	-	50 D	AE 355 D	Fe 510 D
S355J2G4	1.0596	Fe 510 D2	-	-	-	-	-
S355K2G3	1.0595	Fe 510 DD1	-	E 36-4	50 DD		
S355K2G4	1.0596	Fe 510 DD2	-	-	-		
E295	1.0050	Fe 490-2	St 50-2	A 50-2	-	A 490	Fe 490
E355	1.0060	Fe 590-2	St 60-2	A 60-2	-	A 590	Fe 590
E360	1.0070	Fe 690-2	St 70-2	A 70-2	-	A 690	Fe 690

Le designazioni relative alla EN 10027-1 sono da interpretare nel modo seguente:

- La lettera maiuscola "S" per designare l'acciaio per impieghi strutturali
- Il numero che segue per designare il carico unitario minimo di snervamento prescritto per spessori ≤16 mm espresso in N/mm²
- La lettera maiuscola "J" seguita da una lettera o da un numero per designare le qualità con caratteristiche prescritte di resilienza, e precisamente:
 - a) "R"=temperatura ambiente
 - b) "0"=temperatura a 0° C
 - c) "2"=temperatura a -20° C.
- La lettera maiuscola "N" per designare "laminazione di normalizzazione"
- La lettera maiuscola "L" per designare la qualità con valori minimi prescritti di resilienza ad una temperatura di -50° C.
- una lettera per designare il tipo di profilo fornito, ad esempio:
 - a) "H"=profilato cavo
 - b) "C"=trafilato
 - c) "SL"=rettificato

ELENCO DELLE DESIGNAZIONI NAZIONALI

Designazioni secondo			Precedenti designazioni equivalenti				
EN 10027-1	EN	EN	Belgio	Svezia	Portogallo	Austria	Norvegia
ECISS IC 10	10027-2	10025:1990					
S185	1.0035	Fe 310-0	A 320	13 00-00	Fe 310-0	St 320	-
S235JR	1.0037	Fe 360 B	AE 235-B	13 11-00	Fe 360-B	-	NS 12 120
S235JRG1	1.0038	Fe 360 BFU	-	-	-	Ust 360 B	NS 12 122
S235JRG2	1.0114	Fe 360 BFN	-	13 12-00	-	Rst 360 B	NS 12 123
S235J0	1.0116	Fe 360C	AE 235-C	-	Fe 360 C	St 360 C	NS 12 124
S235J2G3	1.0117	Fe 360 D1	-	-	-	St 360 CE	-
S235J2G4	1.0044	Fe 360 D2	AE 235-D	-	Fe 360 D	St 360 D	NS 12 124
S275JR	1.0143	Fe 430 B	AE 255-B	14 12-00	Fe 430 B	St 430 B	NS 12 142
S275J0	1.0144	Fe 430 C	AE 235-C	-	Fe 430 C	St 430 C/Ce	NS 12 143
S275J2G3	1.0145	Fe 430 D1	AE 255-D	14 14-00	Fe 430 D	St 430 D	NS 12 143
S275J2G4	1.0045	Fe 430 D2	-	14 14-01	-	-	-
S355JR	1.0553	Fe 510 B	AE 355-B	-	Fe 510 B	-	-
S355J0	1.0570	Fe 510 C	AE 355-C	-	Fe 510 C	St 510 C	NS 12 153
S355J2G3	1.0577	Fe 510 D1	AE 355-D	-	Fe 510 D	St 510 D	NS 12 153
S355J2G4	1.0596	Fe 510 D2	-	-	-	-	-
S355K2G3	1.0595	Fe 510 DD1	AE 355-DD	-	Fe 510 DD	-	-
S355K2G4	1.0596	Fe 510 DD2	-	-	-	-	-
E295	1.0050	Fe 490-2	A 490-2	15 50-00/01	Fe 490-2	St 490	-
E355	1.0060	Fe 590-2	A 590-2	16 50-00/01	Fe 590-2	St 590	-
E360	1.0070	Fe 690-2	A 690-2	16 55-00/01	Fe 690-2	St 690	-

Esempio di designazione per tubo strutturale EN 10219:

