

## 1.4835/253MA

X9CrNiSiNcCe21-11-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni
	-	-	-	-	-	0.10	21.0	-	2.50	4.5
	0.030	1.00	2.00	0.035	0.015	0.22	23.0	-	3.5	6.5

### EIGENSCHAFTEN

1.4835 253MA ist ein hochtemperaturbeständiger austenitischer Edelstahl, der bei erhöhten Temperaturen eine ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit aufweist.

### Normen und Bezeichnungen

EN 10088-3	1.4835	X9CrNiSiNcCe21-11-2
AFNOR	-	
AISI	253MA/S30815	
BS	-	
JIS	-	

### ANWENDUNGSGEBIETE

1.4835 253MA Wird in Anwendungen verwendet, die eine hohe Temperaturbeständigkeit erfordern, wie z. B. Industrieöfen, Wärmetauscher und Komponenten für die petrochemische Industrie.

### WÄRMEBEHANDLUNG

1.4835/253MA wird in geglühtem +AT-Zustand geliefert.

### Mechanische Werte für 1.4835/253MA bei Raumtemperatur in EN 10088-3: 2014 unter den Bedingungen 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	210	-	Max 900	-	-	-	-
<= 75	-	-	310	650 to 850	40	-	37	-

## 1.4835/253MA

**Mechanische Werte für 1.4835/253MA Blankstäbe bei Raumtemperatur in EN 10088-3: 2014 unter den Bedingungen 2H, 2B, 2G, 2P**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	210	+AT	650	650 to 850	15	-	-	-
10<t<=16	400	210	+AT	600	500 to 780	15	-	-	-
16<t<=40	190	310	+AT	550	430 to 730	20	-	-	-
40<t<=63	190	290	+AT	550	430 to 730	20	-	-	-
63<t<=75	190	280	+AT	550	430 to 630	35	-	-	-

### ANGEBOTENE PRODUKTE

- Warmgewalzt & Geschält
- Blankstahl
- Sechskant
- Vierkant
- Flachstahl
- (Walz)Draht